

三、拉薩保險保險公司

٥٦٠٢٧٢ اعداد

اشٹیسراف

درجة الماجستير في

علم النفس التربوي

لكلية التربية في الجامعة الاردنية

کانون ثانوی ۱۹۸۴



شكر وتقدير

لا يسمنني وقد قاربت هذه الرسالة على الانتهاء ، إلا ان اتقدم ببالغ الص
الشكر والتقدير الى الدكتور سبيع ابولبدة الذي تبني الرسالة منذ بدايتها
كتابة الكلمة الاولى بها ، وتاريخ تطورها من كونها فكرة ، وصولا بها الى صا
وصلت اليه من نتائج وتوصيات ولقد كان لرأيه السديد وفكره المستنير اكبر الاثر
في دعم هذه الرسالة وابرازها الى هيئز التنفيذ .

كما واتقدم بالشكر والعرفان الى الاستاذ الدكتور عبد الرحمن عــــــدس
والاستاذ الدكتور عمر جبرين ، لما قدما من اقتراحات وتوصيات اثناء اعــــــداد
هذه الرسالة .

كما اتقدم بالشكر وعظيم الامتنان الى كل من ساهم ولو بدقيقة واحدة
من وقته في ابراز هذه الرسالة الى الواقع .

الباحث

المحتويات

الصفحة

—	شكر وتقدير
ج	فهرس الجد اول
ج	فهرس الملاحق
د	الخلاصة
١	<u>الفصل الاول :- الدراسة وخلفيتها ومشكلتها</u>
١	✓ - المقدمة
٣	- التعليم المختلط في البلاد العربية
٦	✓ - <u>اهمية الدراسة</u>
٧	✓ - <u>مشكلة البحث</u> ، تحديد اهدافها
٨	✓ - فرضيات الدراسة
٩	✓ - تعريفات الدراسة
١٢	✓ - <u>محددات الدراسة</u>
١٤	<u>الفصل الثاني :- الدراسات السابقة</u>
١٤	- الدراسات العربية
٢١	- الدراسات الاجنبية
٣٠	<u>الفصل الثالث :- طريقة الدراسة</u> ✕
٣٠	✓ - <u>مجتمع الدراسة</u>
٣١	✓ - <u>عينة الدراسة</u>
٣٢	✓ - <u>اداة البحث</u>
٣٣	- صدق المقياس
٣٢	- الصدق المنطقي

المفحة

٣٤	— ثبات المقياس
٣٤	— اجراءات الدراسة
٣٤	— ادارة المقياس
٣٤	— اجراءات التصحيح
٣٥	— تصميم الدراسة ✓
٣٥	— المعالجة الاحصائية ✓
٣٦	<u>الفصل الرابع : النتائج</u>
٣٨	<u>الفصل الخامس : المناقشة والتوصيات</u>
	<u>المراجع :-</u>
٤٢	— المراجع العربية
٤٦	— المراجع الاجنبية

فهرس الجنس

الصفحة

- جدول رقم ١ : عدد الاسر والسكان حسب المحافظات والجنس ١٣
- جدول رقم ٢ : توزيع افراد عينة الدراسة حسب العمر والمستوى التعليمي والاقتصادي ٣٠
- للاباء .
- جدول رقم ٣ : توزيع افراد عينة الدراسة حسب العمر والمستوى التعليمي والاقتصادي ٣١
- للأمهات .
- جدول رقم ٤ : مقارنة بين متوسطات افراد عينة الدراسة الاستطلاعية اختبار " ت " . ٣٣
- جدول رقم ٥ : نتائج اختبار " ت " للمقارنة بين متوسطات الاباء والامهات على مقياس ٣٧
- الاتجاهات .

فهرس المتبلاحق

- ١ - مقياس الاتجاهات ٥٠
- ٢ - ملحق رقم ٢ : البيانات الاصلية للمينة الاستطلاعية ٥٣
- ٣ - ملحق رقم ٣ : البيانات الاصلية لايجان معامل الارتباط (الشبث) ٥٤
- ٤ - ملحق رقم ٤ : علامات الاباء على مقياس الاتجاهات . ٥٥
- ٥ - ملحق رقم ٥ : علامات الامهات على مقياس الاتجاهات . ٥٦

الخلاصة

=====

يواجه النظام التربوي العديد من التحديات، ويتم عرض لشتى أنواع المشكلات المتصلة بتفاعل هذا النظام مع النظم الاسرية والسياسية والدينية والاقتصادية في المجتمع. ومن هذه المشكلات نظام التعليم المختلط الذي يرتبط موضوعه ارتباطا وثيقا بموضوع تعليم المسنونة واثاحة الفرص لها على قدم المساواة مع الرجل .

وبما ان الاردن بلد نام فقد تطور في مختلف الميادين وخاصة التربوية منها كما ونوعا وزاد من عدد مدارس الذكور والاناث مما ادى الى ظهور بعض المشاكل الاجتماعية التي تحتاج الى دراسة وتشخيص ولا يمكن علاجها من خلال مؤسسة واحدة كالاسرة او المدرسة ، وانما بالتعاون هاتين المؤسساتين في اطار المجتمع ككل .

وانطلاقا من اهمية العلاقة بين المجتمع والمدرسة ، فمن الضروري ان يراعي المنهج الدراسي ما يفضله المجتمع ، وما يقدره من عناصر التراث الاجتماعي المادية منها وغير المادية .

وانطلاقا من ذلك كله ، ومن اهمية توفير الجو الاجتماعي النفسي الذي يحكم العلاقة بين الالباء والمدرسة من جهة ، وبين الامهات والمدرسة من جهة اخرى ، واثار ذلك على اتجاهات كل من الالباء والامهات نحو المدرسة المختلطة ، ونظرا لما لهذه الاتجاهات من اثر هام على تحقيق المدرسة لاهدافها التربوية ، فقد هدفت هذه الدراسة الى التعرف على اتجاهات الالباء والامهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .

فمن اجل هذا العرض جاءت هذه الدراسة للاجابة عن السؤالين التاليين :

- ١ - ما اتجاهات الالباء نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الاردن ؟ .
- ٢ - ما اتجاهات الامهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الاردن ؟ .

الفرضية الاولى :- ان نسبة الالباء الذين لهم اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية لا تزيد عن ٥٠ ٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٥ . ٠ .

الفرضية الثانية : لا تزيد نسبة الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلط عن ٥٠٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٥.٠٠.

الفرضية الثالثة : توجد فروق ذات دلالة احصائية بمستوى الدلالة ٥.٠٠ بين اتجاهات الاباء والامهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الاردن.

ومن اجل ذلك ، فقد قامت هذه الدراسة بتطبيق مقياس للاتجاهات لقياس اتجاهات كل من الاباء والامهات نحو التعليم المختلط. وقد تم تصديق المقياس منطقياً ، وتم كذلك التأكيد من ثباته بتطبيقه على عينة تجريبية تتكون من "٢٥" فرداً من الاباء طُبق عليهم المقياس فسي فترتين متباعدتين زمنياً "اسبوعان" وقد بلغ معامل الثبات للعينة التجريبية من الاباء (٠.٨١) تقريباً . وقد اعتبرت هذه الدرجة من الثبات كافية لغراض البحث. ثم جرى توزيع المقياس على عينة الدراسة المؤلفة من "١٢٠" أب وأم وقد تم اختيارهم بطريقة عشوائية طبقية بحيث يمكن تمثيل معظم افراد المجتمع الاصل .

ولاختبار الفرضية الاولى ، فقد تم استخدام اختبار Z لمعرفة ما اذا كانت نسبة الاباء ذوي الاتجاهات الايجابية تزيد زيادة ذات دلالة احصائية (٥.٠٠) عن ٥٠٪ من مجموع الاباء ، وباستخدام الاختبار المذكور تبين ان نسبة الاباء الذين لهم اتجاهات ايجابية تقل عن ٥٠٪ .

ولاختبار الفرضية الثانية ، لمعرفة ما اذا كانت نسبة الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية تزيد زيادة ذات دلالة احصائية "٥.٠٠" عن ٥٠٪ من مجموع الامهات فقد استخدم اختبار Z وقد تبين نتيجة ذلك ان نسبة الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية تزيد عن ٥٠٪ زيادة ذات دلالة احصائية بمستوى الدلالة ٥.٠٠ .

ولاختبار الفرضية الثالثة للمقارنة بين متوسطات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات فقد استخدم اختبار T وقد تبين ان هناك فرقاً ذات دلالة احصائية "٥.٠٠" بين متوسطات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات ، ففي حين بلغ متوسط الاباء ٤٩.٢٢ كان متوسط الامهات ٥٦.٣٥ الامر الذي يظهر فروقاً بين المتوسطين والتي تشير الى وجود اتجاهات اكثر ايجابية للامهات من الاباء ، وقد خلصت هذه الدراسة الى ان اتجاهات الامهات اكثر ايجابية من اتجاهات الاباء بشكل عام .

Abstract

Parental attitudes toward coeducation in Jordan Society

Coeducation is a very new emerging phenomenon in Jordan Society. A new phenomenon is usually resented in a society like ours. The purpose of our present study is to find out parental attitudes with regare to this phenomenon. The following two questions are to be answered:-

Firstly: What are the fethers' attitudes toward ceducation?

Secondly: What are the mothers' attitudes toward coeducation?

And, the following hypotheses will the study, and direct our process of research:-

- 1- 50% or less of the fethers will have positive attitudes toward coeducation limited to the primary level. ($P > ., .5$)
- 2- 50% or less of the mothers will have positive attitudes toward coeducation ($P > ., .5$)
- 3- There are differences in attitudes of both parents ascribed to their socio-economic-status, age, and education. ($P > ., .5$)

A test for the measurement of parental attitudes was validated, and then distributed to a representative sample of 120 perents. The necessary statistical analysis were applied, and the following findings were revealed:-

1- Only less than 50% of the fathers have positive attitudes toward coeducation.

2- Fathers' socio-economic-status has great influence on their attitudes toward coeducation.

3- Mothers' attitudes toward coeducation was higher than 50%

4- Mothers' level of education was decisive with regard to their attitudes toward coeducation.

But, generally speaking, the ratio of women's attitudes toward coeducation was at the ratio of 65% while between men was at the ratio of 33% only.

In general it was found that women have more positive attitudes will increase with the level of education of the respondent if it was a mother, and decrease in the case of fathers.

5- Regarding age, both parents who are less than 40% years of age will have more positive attitudes toward coeducation.

الفصل الأول

الدراسة خلفيتها ومشكلتها

المقدمة :-

ان موضوع التعليم المختلط يرتبط ارتباطا وثيقا بموضوع تعليم المرأة واثاحة الفرص لها على قدم المساواة مع الرجل ، فهو يسير جنباً الى جنب مع التعليم المنفصل في معظم اقطار العالم منذ عشرات السنين ، وان الدراسات التي اجريت عن التعليم المختلط تشير الى ان النظرة اليه تكون من زاويتين :-

- اولاً :- من زاوية " للضرورة احكام " .
- وثانياً :- من زاوية " من حيث المبدأ " .

فالسؤال ليس : هل التعليم المختلط جيد او سي ؟ وحسب اى من حيث المبدأ ،
انما السؤال ايضا لماذا يتحتم اللجوء الى التعليم المختلط وبخاصة في الدول النامية .

لقد اوصى المؤتمر الدولي للتربية والتعليم في جنيف توصيته رقم (٣٤ عام ١٩٥٢) حول
تعليم المرأة ضمن المادة (١٢) على مايلي :

" لا يجوز بأي حال من الاحوال ان يتخذ من حجة الفصل بين الجنسين ذريعة
لحرمان البنات من التعليم ، فحيثما لا توجد الا مدرسة واحدة ينبغي ان تكون اما مختلطة
او ذات فعتين واحدة للبنين واخرى للبنات ، وعلى اية حال يجب ان يدرّب المعلمون
تدريباً يأخذ بالحسبان الفروق بين الجنسين والفروق الفردية وبخاصة بالتوافق مع النمط
السيكوفسيولوجي " .

(ملحق ١٩٧٣ : ٦٣) .

كما اتخذ المؤتمر توصيته (رقم ٥٧) حيث نصت (المادة ٢٢) على اللجوء الى خطوات
اربع لحل مشكلة نقص المعلمين من بينها التعليم المختلط .

ما سبق يتضح اسباب اللجوء الى التعليم المختلط " للضرورة احكام " ومع ذلك فان المواثيق الدولية ازاء هذه الاسباب لا تهمل رأى الاباء ، حيث نصت (المادة ٢٦) من الاعلان العالمي لحقوق الانسان على ان () للاباء الحق الاول في اختيار نوع التعليم الذى ينبغي ان يقدم الاطفالهم () . (UNESCO, 1970; 376) .

اما في الاقطار التي لا تجابه مشكلة التمييز في التعليم بين الجنسين وتوفر فرصة للبنات تماما كالبنين عموما فالقضية المطروحة هناك بالنسبة للتعليم المختلط هي من زاوية " من حيث المبدأ " اى من حيث حسنات التعليم المختلط وافضليته ولا شك ان تطور التعليم المختلط ارتفاع نسبة التحاق البنات في المدارس ظاهرتان تسيران جنباً الى جنب بفرض النظر عن وجود او عدم وجود علاقة سببية بينهما .

ان التقاليد الاجتماعية والثقافية في الدول النامية تلعب الدور الاكبر في هذا الموضوع وبما ان المجتمعات النامية تتبع المجتمعات المتحضرة في طرق حياتها ولما كان المجتمع الاردني احد هذه المجتمعات النامية ، فانه يقوم بمحاكاة المجتمعات الحديثة في بعض مظاهره ، ومن هذه المظاهر ظاهرة التعليم المختلط التي كثر الحديث فيها بين مؤيدين ومعارضين ، فلمؤيديها حججهم في فائدة الاختلاط وللمعارضين حجج اخرى تبين وجه الخطأ وسكن الخطر في الاختلاط ، وعلى اية حال ينبغي فهم ثقافة المجتمع لانه لا يمكن ان يتحدد مسار التعليم على أساس المعرفة السيكولوجية وحدها . ذلك ان الدراسات الانثروبولوجية الثقافية لاغنى عنها في هذا المجال ، ويبدو ذلك واضحاً اذا نظرنا الى الخصائص النفسية للفرد كالذكاء والشخصية ، فانها تتشكل بالثقافة التي يوجد بها . (هندام وجابر ١٩٨٤ : ٤٩) .

٢- فمن ابناء الثقافة الواحدة مؤيدون للتعليم المختلط ويرون ان التعليم المختلط يسهم في اعداد كلا الجنسين ، لتقبل احدهما الاخرين وخوف او تردد ، ويزيد بينهما اللفة والاحترام المتبادل ، وأنه يؤدي الى تنوير ثقافي وتوسع في الاهتمامات والنشاطات المدرسية ، وانه عامل فعال في ضبط النفس ، ويؤدي بالتالي الى اختزال التوتر الانفعالي ويمتبر احد شروط النمو الاجتماعي للفرد .

وبالمقابل نرى المعارضين يقللون من أهميته بسبب المخاطر والعوائق التي قد تصاحبه ويرون ان تطبيقه سابق لأوانه حاليا .

وعلى أية حال فانه مما لا شك فيه أن التحاق البنات في المدارس يسير بالمجتمع نحو التقدم والتطور .

وسنظهر لنا معيار الحكم على التعليم المختلط من خلال آراء الآباء والأمهات بفضاء النظر عن فائدة الاختلاط أو عدمها من الناحية العلمية أو الموضوعية .

التعليم المختلط في البلاد العربية

تشير التقارير إلى أن التعليم المختلط متبع في رياض الأطفال في جميع البلاد العربية، وان نسبة التحاق البنات في هذه المرحلة يتجاوز الـ ٤٠ ٪ .

اما في مرحلة التعليم الابتدائي فيختلف الوضع من قطر لآخر، وتتفاوت نسبة المدارس الابتدائية المختلطة إلى مجموع عدد المدارس الابتدائية تفاوتاً كبيراً، فهي تبلغ في مصر مثلاً ٦٦/٦٧ (٨٥٦ ٪) وفي لبنان (٧٩ ٪) وفي الجزائر (٦٥٥ ٪) وفي ليبيا (٥٩٣ ٪) وفي سوريا (٥٦٦ ٪) وفي العراق (٣٧ ٪) وفي الأردن (٣٤ ٪) وفي حين انها معدومة في كل من السعودية والبحرين والكويت وقطر . (UNESCO, 1970 ; 61) .

اما المرحلتين الإعدادية والثانوية فان نسبة التعليم المختلط تنخفض انخفاضاً كبيراً في بعض الاقطار العربية التي يوجد بها، وتنعدم كلياً في عدد منها، وتشير الاحصاءات المتوافرة في دراسة اليونسكو إلى أن نسبة المدارس المختلطة في هاتين المرحلتين كما يلي :

في الجزائر (٥١٥ ٪) وفي لبنان (٢٨٨ ٪) وفي سوريا (٢٥ ٪) وفي العراق (١٧ ٪) وفي الأردن (١٥ ٪) وينعدم التعليم المختلط في كل من ليبيا وقطر والسعودية .

اما في المرحلة العليا وخاصة التعليم الجامعي منها فالتعليم المختلط متبع في جميع الجامعات العربية ماعدا السعودية .

ويشير مركز التوثيق التربوي في القاهرة* تعليم الفتاة في الوطن العربي حتى عام ٦٨/٦٧ : ٣٤٩ " ان تاريخ التعليم المختلط في الوطن العربي بدأ عام ١٩٢٢ عندما اتجهت مصر في ذلك الوقت الى فتح أبواب مدارس الرياض لقبول الجنسين من الاطفال وتلحق ذلك فتح أبواب الجامعة الرسمية أمام الفتيات ليتعلمن فيها جنباً الى جنب مع الفتي عام ١٩٢٥ بعد أن كان التعليم فيها منذ نشأتها عام ١٩٠٨ منفصلاً حيث كانت الاناث يثقفن تعليمهن فيها مساءً في غير الاوقات التي يتواجد فيها الرجال للدرس .

ويعتبر التعليم المختلط في مصر الآن هو الاساس المتبع في التعليم الابتدائي كما يعتبر التعليم المنفصل هو أساس الدراسة في التعليم الاعدادي والثانوي .

اما في العراق فقد بدأ التعليم المختلط فيها عام ٦٠/٦١ وكان عدد المدارس المختلطة حينئذ (٦٠) مدرسة من مجموع (٣٨٤) مدرسة ثانوية منفصلة .

وفي عام ٧٠/٧١ بلغ عدد المدارس الثانوية المختلطة (٨٥) مدرسة من مجموع (٨٠٤) مدارس ثانوية .
(ملحق ١٩٧٣ : ٧٠)

وفي الاردن أخذ التعليم المختلط في النمو خلال العقدين الماضيين وكان هذا نتيجة لسياسة ديموقراطية التعليم التي تبناها الاردن بموجب الدستور الاردني وقانون التربية والتعليم (رقم ١٦) لعام ١٩٦٤ ، أضف الى ذلك الوعي الشعبي المنقطع النظير في الاقبال على التعليم ورغبة الأهالي الملحة في تعليم ابنائهم وبناتهم ، حتى في اعماق البادية سواء أكان التعليم في صفوف منفصلة ام في صفوف مختلطة ، عندما لا تسمح قلة العدد بفتح مدارس مستقلة للبنات . ولا ينص الدستور الاردني صراحة على أية بنود خاصة بالتعليم المختلط ، ولا قانون التربية والتعليم ، في أية مرحلة من مراحل التعليم ، ولكن صدور نظام رقم (٢٧) لسنة ١٩٦٦ حيث نصت المادة (١٦) منه على أنه (يسمح بالتعليم المختلط في رياض الاطفال وفي الصفوف الاربعة الأولى من المرحلة الالزامية ، وفيما عدا ذلك لا بد من الحصول على موافقة الوزارة خطياً) .

وكان التعليم المختلط حتى عام ٦٧/٦٨ مقتصرًا على المؤسسات التعليمية غير الحكومية، حيث بلغ عدد المدارس التعليمية في هذه المؤسسات (١٨٨) مدرسة في الضفتين عام ٦٣/٦٤، ثم بدأت وزارة التربية والتعليم في إدخال نظام التعليم المختلط في المناطق الريفية عام ٦٧/٦٨ بخاضة لأسباب مالية وفنية واجتماعية تتعلق بقلّة عدد الطلبة وتلبية رغبة الأهالي في تعليم بناتهم، فبلغ مجموع مدارس الوزارة المختلطة عام ٦٧/٦٨ (٢٠٠) مدرسة من مجموع (١٠٠٠) مدرسة في الضفة الشرقية أي بنسبة ٢٠٪ من مجموع مدارس الوزارة، وارتفع عدد مدارس الوزارة المختلطة عام ٧٢/٧٣ (٢٣٩) مدرسة من مجموع (٢٢٤١) مدرسة أي حوالي ١٥٪ فقط، أما من حيث كثافة التعليم المختلط بالنسبة لمراحل التعليم فالملاحظ أن نسبته الكبرى تتركز في مرحلتَي الروضة والابتدائي حيث بلغ عدد المدارس فيها عام ٨١/٨٢ (٤٠٦) مدارس مختلطة من مجموع (٩٥١) مدرسة أي بنسبة ٨٢٪، و ٧٢ مدرسة إعدادية أي بنسبة حوالي ١٥٪ و ٦ مدارس ثانوية أي بنسبة ١٢٪.

(التقرير الإحصائي السنوي ٨٢/٨١) .

وعنّاك دراسة لليونسكو تشير إلى أن ٥٦ دولة من ١١٤ دولة أجابت أنها لا تواجه أية مشاكل خاصة بالتعليم المختلط. (عشر دول عربية وإسلامية) .

كما نشرت في دراستها المقارنة عن التعليم المختلط بعنوان :

(Comparative Study of Co-Education, 1970; 23:25)

والتي اعتمدت في إجراء هذه الدراسة على استبيان وزعته على جميع الدول الأعضاء فتسلمت بردود ٨٩ دولة من بينها الأردن، وقد هدفت هذه الدراسة تقرير أثر التعليم المختلط على توفير سبل مختلف أنواع التعليم وفي مختلف مستوياته للفتيات توفيراً يؤدي إلى مساواة الفرص بين الجنسين، كما تشير الإحصاءات في هذا التقرير أن ٢٩ بلداً من بين ١١٤ بلداً اتخذت التعليم المختلط دون غيره نظاماً تعليمياً لها، وأربع دول اتخذت التعليم المنفصل دون غيره نظاماً تعليمياً لها وهي : البحرين والكويت وقطر والسمودية (باستثناء رياض الأطفال فيها) وأن باقي الدول تجمع بين التعليم المختلط والمنفصل .

أهمية الدراسة

لقد تطور التعليم في الاردن كمًّا ونوعاً ، وزاد عدد مدارس الذكور والاناث في مختلف المراحل الدراسية ، كما واكب التعليم اتجاهات التطور الدولية التي دعت اليه منظمة اليونسكو العالمية والجهاز الاقليمي العربي لمحو الامية ، وقد أدى هذا التطور السريع الذي شهده الاردن في مختلف الميادين الى ظهور بعض المشاكل الاجتماعية التي تحتاج الى دراسة وتشخيص .

فنتيجة للتطور الحضاري السريع ، والتفاوت بين القيم المادية والمعنوية ، والانتقال من نمط الحياة القديمة الى النمط الحديث ، حدث تخلخل ثقافي بين نمط الحياة القديم والجديد ، هذا التخلخل افرز بدوره مجموعة من المشكلات الاجتماعية التي لا يمكن علاجها من خلال مؤسسة/واحدة كالاسرة أو المدرسة وانما يتعاون هاتين المؤسستين في اطار المجتمع ككل ومن خلال نظام تربوي معاصر لرأب هذا التخلخل ، بيد أن هذا النظام التربوي ايضا لا يستطيع تجاهل العادات والتقاليد والمعنى في عصرنة وتحديث التعليم وثني قيم وأساليب تربوية عسنت ثقافة المجتمع التي من الممكن ان لا يتقبلها الوالدين ، كالاختلاط مثلاً ، ان ذلك سيؤدي الى حرمان الفتيات من التعليم .

ولذا فان على القائمين على شئون التربية اقامة جسر بين المدرسة والمجتمع وان يستطلعوا آراء الوالدين نحو التعليم المختلط قبل أن يتخذوا قراراً يتبنونه او التوسع في تطبيقه ان البنات يعانين مشاكل هم يجهلون كنهها ، فهم يأللون احياناً بابهجة الاختلاط في المدارس لكن هذا الطلب لا يحظى بموافقة الاباء الذين هم أدري بسلبيات الاختلاط ، وأقدر على اعطاء الحلول ، وان الامر والنهي بيدهم ، ان معرفة اتجاهات الاباء ونسبة المعارضين او المؤيدين لها كقيلة باعطاء الضوء الاخضر للمسؤولين بالسماح للتعليم المختلط ان يأخذ دوره اذا كانت نسبة المؤيدين تفوق نسبة المعارضين ، وان كان العكس فعلى المسؤولين معالجة الامر بتوجيه التربية وجهة تقلل الحاج المؤيدين للبدء في المشروع مبكراً ، أو السماح للاختلاط في البيئات المؤيدة وعدم السماح في البيئات المعارضة .

ومن هنا تتضح أهمية دراسة اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط في المرحلة

الابتدائية بالأمر التالية :

- ١ - تعتبر هذه الدراسة أول دراسة أردنية تبحث في موضوع الاتجاهات نحو التعليم المختلط، ولذلك من المتوقع ان تسهم نتائج هذه الدراسة في تطوير مفهوم التعليم المختلط في الاردن . من خلال التأكيد على فاعلية الوالدين في حل المشكلات التربوية كمشاركين اساسيين في العملية التربوية .
- ٢ - يؤمل أن تظهر هذه الدراسة الفروق بين اتجاهات الآباء والأمهات نحو التعليم المختلط .
- ٣ - يستطيع المسؤولون ان يفيدوا من هذه الدراسة في وضع برنامج تطبيق التعليم المختلط في البيئات المؤيدة له وتأجيل تطبيقه في البيئات المعارضة .
- ٤ - ستعترف هذه الدراسة المسؤولين باتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط، مما يحفزهم للتصريح على السبلات التي قد تظهر نتيجة تطبيق هذا المفهوم لتلافيها .

مشكلة الدراسة ، تحديد ما وأهدافها

لما كان لمعرفة اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط اثر فعال في تحديد مسار التعليم الذي يرتضوه لابنائهم .

وبذلك يتحمل الوالدين قسما من المسؤولية دون ان تكون كلها منصبة على المدرسة حيث ان ظاهرة التعليم المختلط التي كثر الحديث فيها بين مؤيد ومعارض ، سيكون الحكم عليها من خلال آراء الوالدين ، فان هذه الدراسة تعد من الدراسات الوصفية الميدانية فهي تهدف الى مايلي :-

- ١ - قياس اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية باعتبارهم طرفا فاعلا" ومهما في العملية التربوية .
- ٢ - التعرف على اتجاهات الآباء نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .
- ٣ - التعرف على اتجاهات الأمهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .

وانطلاقا من اهمية توفير الجوالات اجتماعي الذي يحكم العلاقة بين المجتمع والمدرسة لاهدافها التربوية فان هذه الدراسة ستحاول الاجابة عن السؤالين التاليين :-

- ١ - ما اتجاهات الآباء نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الأردن ؟ .
 - ٢ - ما اتجاهات الأمهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الأردن ؟ .
- وانطلاقاً من السؤالين السابقين فقد صيغت الفرضيات التالية :-

فرضيات الدراسة :-

الفرضية الأولى :-

=====

" ان نسبة الآباء الذين لهم اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية لا تزيد عن ٥٠ ٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٥ . ٠ . ر . "

الفرضية الثانية :-

=====

لا تزيد نسبة الأمهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلط عن ٥٠ ٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٥ . ٠ . ر .

الفرضية الثالثة :-

=====

توجد فروق ذات دلالة احصائية بمستوى الدلالة ٥ . ٠ . ر . بين اتجاهات الآباء والأمهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الأردن .

تعريفات الدارسة

المفهوم الاتجاه : كان الفيلسوف الانجليزي هيربرت سبنسر (H. Spencer) اول من استخدم كلمة الاتجاه عام ١٨٦٢ حين قال بان احكامنا تعتمد على اتجاهاتنا الذهنية ونحن نصفي الى هذا الجدل او نشارك فيه . (توفيق مرعي ١٩٨٢ : ١٥٩) و (ذوقان عبيدات ١٩٧١ : ١٧) .

ولم يتفق علماء النفس على تعريف واحد للاتجاه (Attitude) فمثلا يعرف و.ج البورت (Gatzdaw. W Allport 1950:790) (المفز، ١٩٨١ : ٦) الاتجاه بأنه حالة استعداد عقلي وعصبي ينشأ من خلال الخبرة التي لها فعل التوجيه على استجابات الفرد للأشياء المختلفة كما يعرفه جون ديوي (John Dewey, 1922:42) بأنه استعداد مكتسب يوجه استجابات الافراد في المواقف المختلفة . بينما يعرفه (Klausmeir & Goodwin, 1969 : P342) بأنه وجدان متعلم يظهر على شكل سلوك، منتظم ومستمر كاستجابة اما ايجابية او سلبية توجه نحو الشيء والفكرة ويوافق هذا التعريف تعريف (Mc Donald) بأنه حالة من الميل الايجابي او السلبي نحو الاشياء او الموضوعات .

كما يوافق تعريف (Kats 1960) بأنه ميل فردي او استعداد لتقويم موضوع ما . ويوافق ايضا تعريف رايتستون (Wrightston, 1956:35) بأنه استعداد لتأييد او معارضة فكرة ما او موضوع ما .

يتضح من التعريفات السابقة ان الاتجاه يوجه استجابات الفرد لمختلف الموضوعات والافكار التي تتعلق به ، وان الاتجاه يولد قوة نشطة في الفرد بسبب ما يحدث فيه من توتر . فلفظة الاتجاه تشير الى ما بين الاستجابات من اتفاق واتفاق واتساق يسمح بالتنبؤ باستجابة الفرد لبعض المواقف والموضوعات الاجتماعية الممينة وهي دوافع سلوكية مكتسبة من الثقافة عن طريق عملية التنشئة الاجتماعية وتتضمن عناصر معرفية وعاطفية . وان المكون العاطفي هو الجانب الرئيسي في الاتجاه .

ويعرف (كامبل) (Campbell) الاتجاه تعريفا اجرائيا حيث يعرف الاتجاه

بأنه " ما يعبر عنه الفرد من استجابات متسقة فيما بينها ولها قدر من الديمومة او الثبات تجاه بعض الموضوعات الاجتماعية " . (محمد سلامة آدم ١٩٨١ : ص ١٠) ففيه يبين اننا لانستطيع ان نعرف الاتجاه الا بما تقيسه مقاييس الاتجاهات ، من استجابات ذات ارتباطات فيما بينها ، وان ما يميز الاتجاه ، كمتغير وسيط عن غيره من المتغيرات النفسية الاخرى هو مجموعة الموضوعات الاجتماعية التي يرتبط بها اتجاه من الاتجاهات .

كما يعرفه جرين (Green , 1954 : 303) ايضا تعريفا اجرائيا فيقول بان الاتجاه شأنه شأن كثير من المتغيرات النفسية متغير افتراضي او متغير كامن (Latent) اكثر منه كمتغير يمكن ملاحظته مباشرة بمعنى ان مفهوم الاتجاه لا يشير الى فعل استجابة معينة للفرد بل انه مجرد تجربة لعدد كبير من الافعال او الاستجابات التي ترتبط فيما بينها .

فيبدو الجانب الاجرائي في هذا التعريف في انه يتيح امكانية القيام بقياس موضوعي لانه يربط الاتجاه بالاستجابات السلوكية قولاً او عملاً وعموماً يمكن ملاحظته وتسجيله وقياسه ، فضلا عن انه يتطلب قدرا من الاتساق بين هذه الاستجابات حتى يمكن الاطمئنان الى انهمبا تعبر عن واحد هو الاتجاه المراد قياسه .

وانا اردنا فحص الاطار النظري الاجرائي مما بتطبيقه في دراسة واحدة من اهمم الاتجاهات النفسية الاجتماعية وهو الاتجاه نحو التعليم المختلط مثلا نقول بان هذا الاتجاه يظهر في سلوك الافراد حينما يكونون بازاء مواقف ذات طابع اجتماعي ، وهذا في الواقع - ما يميز الاتجاه عن غيره من المتغيرات النفسية كما سبق ان لاحظ "جرين" (Green) ، وليس هذا المنصر الاجتماعي في اتجاهات الوالدين هو المكون الوحيد لهذا الاتجاه ، ان انه لا يرتبط بالتكوين الاجتماعي او بالتنشئة الاجتماعية للفرد فحسب ، وانما هو يرتبط كذلك بكل من التكوين الانفعالي المزاجي ، وبالتكوين العقلي المعرفي .

كما ان اتجاهات الوالدين هي تكوين افتراضي او متغير وسيط ، فهنا لانستطيع ان نلاحظ هذا المتغير او نقيسه بشكل مباشر ، وانما نستدل عليه من ملاحظة او قياس مظاهره التي تبدو في سلوك الفرد ومواقفه في شكل استجابات يغلب عليها الترابط والاتساق ، سواء

في اتجاه التأييد أو في اتجاه الرفض .

ويتضح ذلك حينما نتصور الاتجاه كمتصل (Continuum) ينتهي احد طرفيه بقطب موجب وينتهي طرفه الاخر بقطب سالب ان يتجمع حول الطرف الموجب اكثر المؤيد يمين لموضوع الاتجاه وحول الطرف السالب اكثر الرافضين ، وحول نقطة الوسط يتجمع الحياديون ويتوزع المستدلون بين هذه النقاط الثلاثة . وبذلك يأخذ الاتجاه شكل البعد النفسي (Dimension) الذي يمثل خصائص الشخصيات حيث تتضمن السمة في محتواها على مختلف الدرجات والتوجهات . وهذا التوضيح السابق للتعريف الجراحي للاتجاه يوافق ايضا تصريح ثيرستون (Thurstone) ١٩٤٦ حيث يرى ان الاتجاه هو مدى أو درجة التأثير السلبي أو الايجابي المرتبط بموضوع سيكولوجي ، والموضوع السيكولوجي كما يراه ثيرستون هو أي رمز أو مجموعة من الكلمات أو شمار أو شخص أو مؤسسة أو مثل من المثل أو فكرة — من الافكار يشعر الناس تجاه أي منها شعورا ايجابيا أو سلبيا . (Edward, A.L, 1957 : 2) .

ويقصد بالتعليم المختلط (CO-Education) كما ورد في الموسوعة التربوية (Encyclopedia Of Education 1970, 133-134) وفي قاموس اكسفورد — (Oxford Illustrated Dictionary 1970) بأنه تعليم الذكور والاناث ليس في نفس المدرسة فحسب بل في نفس الفصل . ويهدف هذا التعليم الى تخفيف الآثار السيئة للخيال العاطفي والقلق الجنسي ، كما يقوم على اساس تساوى الصبيان والبنات فسي القوة العقلية وبالتالي يمكن ان يقوم كل منهم بنفس العمل الذي يقوم به الاخر . ويتصارع هذا المفهوم مع التقسيم التقليدي لوظائف الجنسين الذي كان يرى التمييز بين كسب القوت للأسرة باعتباره من اختصاص الرجل وبين ادارة شئون المنزل باعتبارها من اختصاص المرأة .

وقد تغير هذا المفهوم بمد زيادة تحرر المرأة اقتصاديا نحو مساواتها بالرجل . اما الاتجاه نحو التعليم المختلط فهو سلوك موجه نحو التعليم المختلط وهذا السلوك يكون ايجابيا أو سلبيا أو محايدا .

كما يعرف بأنه جمع الجنسين في قاعة درسا واحدة ، وتعليمها معا . وهو منتشر فسي

كثير من بلاد العالم ، في التعليم الابتدائي والثانوي والجامعي . وقد لاقى معارضته منذ بد* انتشاره قبل قرن . ولا يزال بعضهم يمارضه ، بحجة تشتيت الانتباه ، وحجج أخرى كما ساعد انتشاره على اشتراك المرأة في الحياة العملية والحياة الصناعية والتجارية ، والتوسع في التعليم الجامعي . (محمد شفيق غريال ١٩٧٢ : ٥٣٤) .

أما ما يقصد بالمرحلة الابتدائية فتشمل الصف الأول الابتدائي وحتى الصف السادس الابتدائي وتتراوح أعمار التلاميذ من الجنسين من (٦ - ١٢) سنة تقريبا ، حسب متطلبات وزارة التربية والتعليم في المملكة .

حدود الدراسة

تحدد الدراسة بالمحددات التالية :-

- ١ - يقتصر البحث على الآباء والأمهات في محافظة العاصمة* والتي تضم :-
أ - لواء عمان
ب - لواء الزرقاء
ج - لواء مادبا
- ٢ - يقتصر البحث على الآباء والأمهات الذين لهم أبناء أو بنات في المرحلة الابتدائية .
- ٣ - يقتصر البحث على عينة عشوائية طبقية من الوالدين في اللوية المذكورة أعلاه .

* محافظة العاصمة تضم عددًا يفوق نصف سكان المملكة وحسب الجدول التالي
(التعداد العام للسكان والمساكن ١٩٧٩ ص ١) .

الجدول رقم ١

عدد الاسر والسكان حسب المحافظات والجنس كما هو في ١٠/١١/١٩٧٩

المحافظة	عدد الاسر	الذكور	الاناث	المجموع
عسان	١٧٦٥٥٣	٦٢١١٠١	٥٦٤٦٠٨	١١٨٥٧٠٩
اربد	٨٩٦٣٥	٣١٤٠٨٩	٢٩٥١٦٢	٦٠٩٢٥١
البلقاء	٢٣٧٢٥	٧٨٩٥٨	٧٢٥٨٦	١٥١٥٤٤
الكرك	١٩٠٨١	٦٦٠٩٩	٦٠٠١٥	١٢٦١١٤
ممان	١٢٣٤٩	٤٢٤٠٧	٣٢٥٦٩	٧٤٩٧٦

الفصل الثاني الدراسات السابقة

سيتم في هذا الفصل ، عرض عدد من الدراسات التي تناولت التعليم المختلط ، والتي قد تساهم في تكوين خلفية لهذا البحث.

وقد تناول الباحث مجموعتين من الدراسات وهي الدراسات العربية والدراسات الأجنبية لأعطاء لمحة عن بعض من بحث في هذا الموضوع من قبل .

أولاً : الدراسات العربية :-

(١) دراسة جواد المالكى (١٩٨٢)

وهي عبارة عن رسالة ماجستير مقدمة الى كلية التربية في جامعة بغداد بعنوان (تقويم التعليم المختلط في الاعداديات الصناعية) .

لقد استهدفت هذه الدراسة بحث الجوانب الايجابية والجوانب السلبية ، في التعليم المختلط في المدارس الاعدادية الصناعية من وجهة نظر المدرسين والطلبة ، والى معرفة ما اذا كان هناك فروق ذات دلالة احصائية بين وجهة نظر الطلبة وفق متغير الجنس .

وقد شملت هذه الدراسة (١٤) مدرسة (اعدادية صناعية مختلطة) من مدارس محافظات بغداد والبصرة ونيوى وأربيل ، اختير منها (٢٢٠) مدرسا ومدرسة و (١٠٠٠) طالبا وطالبة ، من الصفين الثاني والثالث الاعدادى .

وكانت اهم نتائج هذه الدراسة انها كشفت عن الجوانب الايجابية للتعليم المختلط من وجهة نظر المدرسين وكذلك عن الجوانب السلبية ايضا . كما كشفت عن الجوانب الايجابية للتعليم المختلط من وجهة نظر الطلبة وكذلك الجوانب السلبية ايضا . ومن ابرز الجوانب الايجابية بالنسبة للمدرسين ان التعليم المختلط يؤدي الى تحسين المظهر الشخصي للطلبة والى نجاح الجنسين في العمل المشترك والى تهيئة الرجل لتقبل عمل المرأة كما أنه يخلق

روح المنافسة العملية بين الطلبة والى التكيف الاجتماعي بينهم ٢٢٠

كما ان الجوانب السلبية التي كشفت عنها الدراسة من وجهة نظر المدرسين ، ان التعليم المختلط يؤدي الى ملاحقة بعض الطلاب للطالبات بعد الدوام المدرسي والى فقدان الطالبة للحياة والنمو.

اما الجوانب الايجابية من وجهة نظر الطلبة فهي ان التعليم المختلط يشجع غلبت اقبال الطلبة على الدخول للمدارس الصناعية وعلى المواظبة في الدوام المدرسي ويساعد كذلك على اعداد الفتاة للحياة الزوجية بنجاح وانه يؤدي الى مردود اقتصادي والى الاهتمام بالتحضير اليومي للمواد الدراسية بينما كانت الجوانب السلبية من وجهة نظر الطلبة ان التعليم يؤدي الى زيادة المتطلبات المادية للطلبة والى سيطرة الطلبة على المناقشات داخل الصف ، وكان من ضمن توصيات هذه الدراسة التوسع في هذا النوع من التعليم لما له من دور ايجابي ، واقتصاص في الجهد والنفقات وتوفير الكوادر التدريسية . كما تقترح هذه الدراسة اجراء دراسة عن اثر الاختلاط في تحصيل طلبة المدارس الاعدادية الصناعية ،

(٢) دراسة ابراهيم حافظ (١٩٦٥)

استهدفت هذه الدراسة التعرف على الاتجاهات النفسية للشباب نحو مركز المرأة في المجتمع المصري ، وكانت اهداف الدراسة تتضمن (مجال الاختلاط بين الجنسين) .

وقد استخدم الباحث استفتاء تضمن في صورته النهائية (٧٥) فقرة تضمن اربع بدائل لكل فقرة وهي الموافقة التامة ، والموافقة الى حد ما ، وعدم الموافقة الى حد ما ، وعدم الموافقة .

وقد ضمنت عينة البحث عددا من الذكور والاناث (لم يشر الباحث الى عددهم) ، من المتزوجين وغير المتزوجين ممن تلقوا تعليما فوق التعليم الثانوي . وقد خلصت هذه الدراسة الى الكشف عن وجود اتجاه نمو عدم الاختلاط بين الجنسين والمساواة بين الجنسين فسي التعليم ورفض فكرة تعدد الزوجات وتأيد المساواة في النشاط السياسي بين البنين والبنات .

(٣) دراسة صباح باقر (١٩٦٨)

استهدفت هذه الدراسة التعرف على مشكلة طلبة جامعة بغداد وعلاقتها ببعض سمات شخصياتهم في ضوء المتغير الاجتماعي والاقتصادي ، وكذلك التعرف على الاختلاف والاتفاق بين الطلاب والطالبات في موضوع التعليم المختلط .

وقد اعتمد الباحث على استفتاء لاستطلاع آراء الشباب حول القضايا والمشكلات التي يعانونها والى اختبار بيرنرويتز (Bernreuter) لقياس الشخصية ؛

وكانت عينة البحث مؤلفة من طلبة كليات مختلطة هي التربية ، والآداب ، والعلوم . تتراوح أعمارهم بين (١٧-١٥) سنة . وكانت تتكون من (٤٨٠) طالبا وطالبة .

ومن أهم النتائج التي توصلت إليها هذه الدراسة في مجال الاختلاط بين الطلاب والطالبات هي :

- ١ . هناك صراع ناتج عن الاختلاط الجامعي يقاسي منه الطلبة .
- ٢ . الطالبات أكثر شكوى من الطلاب من وجود مشكلات تتعلق بعلاقاتهن مع الطلاب وبخاصة الناجمة عن الاختلاط .
- ٣ . الطالبات أكثر حرصا من الطلاب على التقاليد الاجتماعية وتمسكا بالقيم الخلقية .
- ٤ . الطلاب أكثر حاجة الى الارشاد الخلقي من الطالبات .

(٤) دراسة زينب محمود محرز ومحمد علي حافظ (١٩٦٥)

استهدفت هذه الدراسة التعرف على الآراء المختلفة الخاصة بالتعليم المختلط لكونه وسيلة من الوسائل اللازمة لتطوير تعليم الفتاة والتوسع فيه .

وقد أجريت على مجموعة من أفراد المجتمع المصري (لم يذكر عددها) . وظهرت الدراسة اختلاف الاتجاهات في تطبيق التعليم المختلط ، بين مؤيد ومعارض له ، ولقد بنى كل من الطرفين رأيه ودعمه بحقائق منها :-

أ . المعارضون في التوسع في التعليم المختلط يدعون رأيهم بما يلي :-

١. ان التقاليد والمعادن تؤيد هذا النوع من التعليم .
٢. لن مميزات النمو في مرحلة المراهقة تحول دون التوسع فيه .
٣. أن اللجوء الى استخدام هذا النظام في بعض الاحوال يرجع الى عجز الموارد المالية والبشرية عن اقامة المدارس المنفصلة للجنسين ، فان توفرت هذه الامكانات اصبح لا داع لاتباع نظام التعليم المختلط وخاصة في مرحلة المراهقة .
٤. ان بعض الدول قد عدلت عن اتباع نظام التعليم المختلط بعد ان سارت فيه شوطا لا بأس به .

ب - ويبيّن اصحاب الرأي المؤيد لاتباع التعليم المختلط رأيهم على مايلي :-

١. ان المعادات والتقاليد يمكن ان تتحول تدريجيا اذا كان في هذا التحول نفع عام او خاص .
٢. ان الوضع الاجتماعي الراهن قد أتاح الاختلاط في شتى المجالات في الشارع . . في المكاتب الحكومية والمصانع والمزارع والمتاجر .
٣. ان الاختلاط والتمود عليه من الصغر كغيل بتهذيب الاخلاق وتقويم السلوك وتقريب الشقة بين الجنسين . . فنشأة الفتى وبחانة الفتاة يعود هما على ان يعيشا في بيئة طبيعية بعيدة عن التكلف كغيلة بتهذيب خصائص النمو في مرحلة المختلفة .
٤. ان حاجتنا الى مواصلة النهوض الاقتصادي كغيل بالتوسع في اعداد اليد العاملة اللازمة له سواء اكانت يد المرأة ام يد الرجل ولذلك فنحن في حاجة الى التوسع فسي تعليم الجنسين وبخاصة المرأة باعتبارها اكثر تخلفا في هذا الميدان .
٥. للاختلاط فوائد اقتصادية في توفير المعدات والابنية والمدربين .

(٥) دراسة جابر عبد الحميد جابر (١٩٧٠) .

وهي دراسة ميدانية في نطاق جامعة بغداد ، استهدفت التعرف على الاتجاهات النفسية لدى شباب الجامعة نحو مركز المرأة في المجتمع المراقبي وتعليمها وحقوقها في العمل وحقوقها السياسية ، ونحو الاختلاط بين الجنسين .

وقد استخدم الباحث استبياناً كان إبراهيم حافظ قد أعدّه وأستخدمه في بيئة مصرية .
وقد طبق على عينة من الطلبة حجمها (٢٥٥) طالباً وطالبة في كليات التربية والشرعة .

وقد استخدم النسب المئوية في تحليل نتائج دراسته والتي توصلت الى مايلي :-
" ان الاتجاه نحو التحرر متفق عليه بين الطلاب والطالبات ، وانهم يؤيدون التعليم المختلط
بحرارة " .

وقد خلص الباحث الى ان " التغير الاجتماعي الذي طرأ على المجتمع المصري قد خفض
من سيطرة القيم التقليدية ، والاتجاهات المحافظة نحو المرأة وحقوقها مما أتاح ظهور قيم
معاصرة واتجاهات متحررة نحو الاختلاط تواكب متطلبات العصر " .

(٦) دراسة سلطان وآخرين (١٩٧٢) .

حاولت هذه الدراسة التعرف على الاتجاهات والقيم السائدة لدى الآباء والابناء من
كلا الجنسين في المجتمع المصري ضمن مجالات عديدة ومنها مجال الاختلاط بين الجنسين .
وقد قام الباحثون ببناء مقياس ضم مجموعة من العبارات الايجابية والسلبية بلغت (١٣١)
عبارة توزعت بشكل متفاوت العدد ضمن المجالات المذكورة .

وتكونت عينة الدراسة من (٥٠٠) فرد ، شكلت عينة الابناء منها (٤٠٠) طالباً وطالبة
ثانوية وجامعية وبمعدل (١٠٠) فرد لكل منهم (١٠٠) فرد من الآباء والامهات وبمعدل
(٥٠) فرداً لكل منهم .

وقد طلب من الباحثين وضع اشارة تحت كلمة موافق او غير موافق لتحديد مواقفهم نحو
مضمون كل عبارة .

وقد استخدمت النسب المئوية في عرض ومقارنة النتائج . وقد اسفرت نتائج الدراسة
في مجال الاختلاط بين الجنسين عن وجود تباين واضح بين اتجاهات الآباء والابناء من
جانب ، واتجاهات الذكور والاناث من جانب آخر وبشكل يعكس الصراع بين جيلين من
الابناء والآباء ، حيث كانت مواقف الابناء مؤيدة للاختلاط بين الجنسين .

(٧) دراسة نجات الصالحي وآخرون (١٩٧٤) .

استهدفت الدراسة التعرف على العوامل المسببة في عدم التحاق البنات في الممر المدرسي بالمدارس الابتدائية .

وقد اقتصرَت الدراسة على قضاء بنجوين (في محافظة السليمانية) وقضاء الميمونة (في محافظة ميسان) وذلك لكون نسبة الملتحقات الى مجموع الاناث في عمر (٦) سنوات أقل منها في بقية المحافظات العراقية . واستخدم الاستفتاء أداة للبحث في هذه الدراسة .

وكانت عينة البحث من اولياء امور البنات اللواتي كن في عمر (٦) سنوات في قضاء بنجوين والميمونة (لم يذكر عددها) .

وظاهر من نتائج الدراسة ان وجود مدارس مختلفة أدى الى امتناع الآباء عن ارسال بناتهم اليها ، حيث ان جميع المدارس الابتدائية في مناطق هذين القضائين مختلفة .

وقد علل الباحثون السبب في معارضة الاختلاط في التعليم الى انتشار العادات والتقاليد المحافظة .

(٨) دراسة غسان رسيز (١٩٧٧)

استهدفت الدراسة استطلاع مشكلات التكيف الاجتماعي فيما يتعلق باللقاءات والاختلاط مع الجنس الآخر والاهتمامات العالمية الشخصية .

لمبق الاستبيان على عينة (لم يذكر الباحث عددها) من طالبات كلية بيروت الجامعية ومن النتائج التي توصلت اليها الدراسة في مجال الاختلاط ما يأتي :-

- ١ . برهنت المجيبات بالنسبة للاختلاط بين الجنسين على موقف متفتح .
- ٢ . تاهر أن (٥٧ ٪) من الطالبات اجبن بموافقة الاهل على اختلاطهن بالشبان .
- ٣ . اما فيما يخص العلاقة الجنسية للرجل والمرأة قبل الزواج فقد اجابت اكثر من ٢٠ ٪ الطالبات بالنفي .

(٩) دراسة رابحة مجيد الناشي * (١٩٧٥)

استهدفت الدراسة التعرف على الاتجاهات القيمة لطلبة جامعة بغداد نحو الاختلاف بين الجنسين .

وقد شملت الدراسة عينة مكونة من (٢٠٠) طالبا وطالبة في كليات الاداب والعلوم في جامعة بغداد . واستخدمت الباحثة في جمع بياناتها استبياناً ضم مجموعة من الاسئلة اما الوسائل الاحصائية فهي النسب المئوية وبعض المقاييس الاحصائية كالوسيط والمتوسط الحسابي . ومن النتائج التي توصلت اليها الباحثة في مجال الاختلاف كالآتي :-

- ١ . ان الاناث اكثر سلبية من الذكور نحو الاختلاف بين الجنسين .
- ٢ . ان الاتجاه نحو الاختلاف يزداد سلبية كلما ابتعدنا عن المحافظات نحو القوي .
- ٣ . ان الاتجاه الايجابي نحو الاختلاف بين الجنسين يتجه نحو الارتفاع بارتفاع مستوى دخل الاسرة ومستوى تقدم الالة في سنواتهم الدراسية حيث كلما تقدم الطلبة في الدراسة يتجه اتجاههم السلبي نحو الاختلاف .

(١٠) دراسة جورج بولس (١٩٧٧)

استهدفت الدراسة قياس اتجاهات طلبة جامعة بغداد نحو بعض المفاهيم التربوية والاجتماعية المتعلقة بالتعليم المختلط . ولأجل تحقيق هدف البحث ، قام الباحث ببناء ثلاثة مقاييس .

حصل الباحث على فقرات مقاييسه من مناقشات اجريت مع عينة من طلبة الجامعة قوامها (٥٢) طالبا وطالبة ، ومن استفتاء استطلاعي مفتوح وزع على عينة قدرها (٨٠) طالبا وطالبة ، من الكليات العلمية والانسانية اختيروا عشوائيا ، ومن مراجعة كتب الادب والمجلات ذات العلاقة بمفاهيم البحث .

وقد جعل للمقياس خمسة أوزان : (موافق جدا - موافق - لا رأى لي - غير موافق - غير موافق إطلاقا) .

معد تطبيق المقاييس الثلاثة على عينة من طلبة الصفوف الاولى والرابعة من جامعة بغداد قوامها (٦٠٠) طالبا والية كشفت الدراسة في مجال التعليم المختلط الحوائج التالية ونسبها المئوية :

- ١ . كثيرا ما يعود التعليم المختلط كلا الجنسين على التعاون في مختلف مجالات الحياة
٨٣ ر ٩٠ %
- ٢ . يؤدي التعليم المختلط الى التكيف الاجتماعي للطلبة ٨٨ ر ٥ %
- ٣ . تطبيق التعليم المختلط بهم في اعداد حيل واع للحياة ٨٨ ر ٣٣ %
- ٤ . التعليم المختلط يجعل الطالب اكثر تهذبا ٨٦ %
- ٥ . يوفر التعليم المختلط في كل المراحل فرص المساواة بين الجنسين ٨٥ %

ثانيا : الدراسات الاجنبية :

(١) دراسة مورتن (Moreton) (١٩٤٦)

استهدفت الدراسة التعرف على اتجاهات المعلمين والباحثين نحو التعليم المختلط (للحصول على شهادة الدكتوراة) حيث قام الباحث ببناء مقياس حسب طريقة (Thurstone) وقد وزعت (٤٠٠٠) نسخة منه على عينة من المعلمين والباحثين نصفهم يعملون في مدارس مختلطة والنصف الاخر يعمل في مدارس غير مختلطة ، وكانت عدد الاجابات المرجعة (٥٦٩) معلما ومعلمة و (٢٨٠) باحثا وباحثة بواسطة البريد .
وأظهرت نتائج الدراسة ان المستجيبين عامة أبدوا التعليم المختلط تأييدا قويا ، ولم تظهر فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات المعلمين والمعلمات رغم ان متوسط درجات المعلمات كان اكبر من متوسط درجات المعلمين .

وأبدى الباحثون القدامى الذين تعلموا في مدارس مختلطة تأييدا قويا لاتعليم المختلط .
اما الباحثون الذين تعلموا في مدارس منفصلة فقد انقسموا بين مؤيد ومعارض .

(٢) دراسة ديل ومورتن (Dale and Moreton) (١٩٥٥)

استهدفت هذه الدراسة التعرف على اتجاهات المعلمين والمعلمات في المدارس المختلفة وغير المختلفة نحو التعليم المختلط .

طبق الاستبيان على (٢٣٨) معلما ومعلمة على الوجه الآتي :-

(١٥٤) منهم في مدارس منفصلة و (٨٤) منهم في مدارس مختلطة .

وكانت النتائج لكلا النوعين من المدارس بصورة عامة كما يلي :-

١. ان ٧٣ ٪ من المعلمين و ٦٨ ٪ من الملمات يؤيدون التعليم المختلط .
٢. ان ٦ ٪ من المعلمين و ٨ ٪ من الملمات لم يحددوا موقفهم .
٣. ان ٩٣ ٪ من الملمات في المدارس المختلفة و ٧٩ ٪ من المعلمين في المدارس المختلفة يؤيدون التعليم المختلط .
٤. ان المعلمين الذين درسوا في المدارس الثانوية المختلفة هم أكثر تأييدا للتعليم المختلط من المعلمين الذين درسوا في مدارس غير مختلطة .
٥. ان المعلمين الذين عملوا في كلا النوعين من التعليم يفضلون التعليم المختلط نسبة ٨٤ ٪ للمعلمين و ٧٠ ٪ للملمات .

(٣) دراسة ديفس (Davies) (١٩٥٥)

هدفت هذه الدراسة الى قياس اتجاهات معلمي المدارس الثانوية المختلفة والمنفصلة نحو التعليم المختلط .

وقد استخدم الباحث مقياسا للاتجاهات ، وزع منه (٤٨٥١) نسخة على (٤٣١) مدرسة وكان المسترجع منها (٢٨٢٦) نسخة أي ان نسبة الردود كانت ٥٨ ٪ .

وكانت النتائج بصورة عامة ايجابية نحو التعليم المختلط ، وتبين ان المعلمين هم أكثر تأييدا للتعليم المختلط من الملمات ، كما تبين ان المعلمين الذين تعلموا في المدارس المختلفة كانوا أكثر تأييدا للتعليم المختلط من الذين تعلموا في مدارس منفصلة . كما ظهر ان الملمات الحديثات في مهنة التعليم كن أكثر تأييدا للتعليم المختلط

من الملاحظات القديمة .

(٤) دراسة سيرمل (Sermul) ١٩٦١

استهدفت هذه الدراسة التعرف على اتجاهات الطلبة فقل نحو التعليم المختلط

وقد تمت الدراسة في إحدى جامعات ولاية نيويورك حيث طبق استبيان على (٣٤١) من طلبة كلية الهندسة والعلوم والآداب في السنة النهائية . وزع استبيان على عينة عدها (٢٨٧) طالبا وطالبة في السنة الأولى وترواحت أعمار المفحوصين بين (١٧ - ٢٤) سنة واستخدم مربع كاي لمقارنة النتائج من كلتا المجموعتين وفقا لمدة متغيرات كالعمر والصف والجنس ومهنة الوالدين . وأظهرت النتائج مايلي :-

ان الاتجاهات الطلبة نحو التعليم المختلط سنة (١٩٦٠) كانت غير مؤيدة بدرجة قليلة جدا عما كانت عليه في سنة (١٩٥٩) ، كما انقسم الطلبة الى متفائلين ومتشائمين نحو التعليم المختلط ، ولم تظهر فروق ذات دلالة احصائية بين الفئتين .

(٥) دراسة ديل (١٩٦٦) (Dale)

استهدفت الدراسة مقارنة اتجاهات مجموعتين من الطلبة نحو التعليم المختلط في قسم

التربية بجامعة (Swansea) .

حيث طبق استبيان على عينة تألفت من (١٥٠٠) طالب وطالبة وما تضمنه الاستبيان اسئلة حول تفضيل المدارس المختلطة او المدارس غير المختلطة ومن النتائج التي وصل اليها البحث :

١ . ان ٩٦ ٪ من بنات التعليم المختلط و ٥٣ ٪ من بنات التعليم غير المختلط أبدت التعليم المختلط .

٢ . اما بالنسبة للذكور فان ٩١ ٪ من الذين كانوا في التعليم المختلط و ٤٢ ٪ من الذين كانوا في مدارس غير مختلطة أبدوا التعليم المختلط .

(٦) دراسة نيكولس (Nicholls) (١٩٦٧) .

استهدفت الدراسة التعرف على اتجاهات طلاب المدرسة الثانوية الحديثة وآرائهم ومعلميهم نحو التعليم المختلط ، حيث طبقت ثلاثة استبيانات أجدها على (٢٧٠) البنات والبنات ، والآخر على (١٩٧) من الآباء وأبائهم الثالث على (١٥٢) معلما ومعلمة ، وتضمنت العينة اثني عشرة مدرسة في منطقة مانشستر .

وتوصلت الدراسة إلى النتائج التالية :-

- ١ . ان الطلبة في المدارس المختلطة ايدوا التعليم المختلط بقوة .
- ٢ . ان البنين في مدارس البنين فضلوا التعليم المختلط ، بينما فضلت البنات في مدارس البنات التعليم المنفصل .
- ٣ . ان البنين والبنات الاكبر سنا اظهروا تفضيلا للتعليم المختلط اكثر من الاكبر سنا .
- ٤ . ان معظم الآباء فضلوا تعليم ابنائهم في مدارس غير مختلطة .
- ٥ . ان المعلمين الذكور الذين لديهم خبرة في كلا النوعين فضلوا التعليم المختلط .
- ٦ . ان المعلمات اللواتي لديهن خبرة اقل من عشر سنوات فضلن التعليم المختلط .

(٧) دراسة اليونسكو (UNESCO) (١٩٧٠) .

اجريت هذه الدراسة من قبل منظمة اليونسكو عام ١٩٦٧ ونشرت عام ١٩٧٠ بعنوان :

((Comparative Study of Co-Education, 1970 27-64))

وكان هدف هذه الدراسة التعرف على مدى مساهمة التعليم المختلط اكثر من سواء في تطبيق مبدأ تكافؤ الفرص ، وتحقيق المساواة التربوية بين الفتي والفتاة بدرجة انتشار التعليم المختلط في بلدان العالم ، ونسبة البنات المنتسبات اليه .

وقد اظهرت الدراسة النتائج التالية :-

- ١ . ان الدول التي اقرت في تشريعها الاختلاط على جميع المستويات كان عددها (١٦) دولة من اصل (١١٤) دولة .

- ٢ هناك دولتان فقط في العالم العربي (البحرين ، السعودية) يسير فيهما التعليم على مبدأ الفصل بين الجنسين وفقا لمقتضيات القانون .
- ٣ وأن (٩٤) دولة موزعة في مختلف قارات العالم تقرر انظمة مزدوجة ومختلفة حسب الولايات الداخلية والمستويات التعليمية .
- ٤ اوضحت الدراسة ان اعلى نسبة للاختلاف في جميع مراحل الدراسة تقع في الاتحاد السوفيتي حيث نجد ان (١٠٠٪) من المدارس والمعاهد وجميع المراحل التعليمية مختلفة ، تتبعها دول اوروبا الشرقية حيث تلعب دورا حاسما في ارتفاع هذه النسبة ، وامريكا الجنوبية (٣٣٪) ثم امريكا الشمالية (٢٥٪) واستراليا (٢٥٪) ثم آسيا وافريقيا (١١٪) لكل منهما .
- ٥ اما فيما يتعلق بنسبة البنات في المدارس المختلفة في كل مرحلة من مراحل التعليم ، فيلاحظ هبوط واضح في نسبة البنات كلما تقدمت المرحلة التعليمية .
- ٦ ان مبدأ الاختلاف في الهيئة التعليمية يبدو في الواقع سائدا في الاغلبية الساحقة من البلدان دون ان يكون هناك قاعدة او نظام يحتم دائما الاختلاف .
- ٧ اكدت الدراسة على ان العوامل الاساسية في تطور التعليم المختلف هي عوامل اجتماعية وثقافية ، واقتصادية ، وسياسية .
- ٨ كشفت الدراسة بعض الفوائد للتعليم المختلف منها :
 - يخفف من عبء النقص في اعداد المدرسين .
 - يعطي للمرأة مكانا يتلاءم مع متطلبات العصر حيث تحتل المرأة مكانا متزايدا اهميته في شتى مجالات الحياة الاجتماعية والمهنية .
 - التعليم المختلف يشكل اقتصادا في النفقات وفي الابنية المدرسية وفي الادوات واللوازم .

(٨) دراسة سميثرز وكولنجز (Smithers & Collings, 1982:313-328)

هدفت هذه الدراسة الكشف عن علاقة التعليم المختلف بالتحصيل في العلوم ، حيث كانت المناقشة حول محاسن التعليم المختلف وغير المختلف ، بمد القول بأن المجموعات المختلفة تجعل الفتيات يظهرن من العلوم والرياضيات .

وقد وجد عند وضع المواد كالكيمياء والفيزياء والانجليزي انجازهم في المعلوم اقل من انجازهم في المدارس المنفصلة .

ولقد صممت دراسة سميرزوكولنجز (Smithers & Colling) هذه لثمين صفات بعض الفتيات اللواتي درسن المعلوم ، ومن اجل القيام بمقارنة بين الطالب والابنات ، فقد اختيرت عدة مناطق في بريطانيا من اجل الدراسة ، وقد تم الاتمال مع مدراس المدارس لتعريفهم بغرض الدراسة .

حيث النتائج عديم وجود فروق في الاداء بالنسبة للرياضيات لدى الطالب والابنات ذوي الاعمار (١٥) عاما سواء في المدارس المختلطة او المنفصلة ، كما بينا انه مهما كانت النتائج فانه لا يوجد اي مبرر لمزل الجنسين في المرحلة الثانوية على اساس أن الاختلاف يقلل من الانجاز لدى البنات بالنسبة لدراسة المعلوم ، وان وجد اختلاف وتأثير بين الجنسين في المدارس المختلطة فهو قليل ، ويمرر تدني البنات في المدارس المختلطة الى سيطرة الطالب على البنات ، وتصرف المدرسين مع النوعية الاكثر حماسا وهم الطالب ، كما يمرر ايضا بأنه يظهر الفتيات ذوات المقدرة المنخفضة هن من الطبقة العاملة .

(٩) دراسة جونز وآخرون (J. Charles Jones) (١٩٧٢) .

استهدفت هذه الدراسة معرفة اثر التعليم المختلط في قيم المراهقين . شملت عينة الدراسة (١٢٢٥) طالبا من طلبة المدارس الثانوية في مدينة ولنجتون (Wellington) في نيوزلندا .

وكان عدد الطالب الذكور (٦٦٧) منهم (٤٤٥) في مدارس البنين ، و ٢٢٢ فسي دراسة مختلطة . وكان عدد الاناث (٥٢٨) منهم (٣٦٤) في مدارس البنات و (١٦٤) طالبة في مدرسة مختلطة .

وقد استخدم في الدراسة فقرات من استبيان كولمان (Coleman) للقيم و اشارت نتائج الدراسة الى مايلي :-

١ . ان الطالب والطالبات في التعليم المختلط يقضون وقتا اقل في تحضير واجباتهم اليومية من الطلبة في التعليم المنفصل .

٢. أشار الذكور في التعليم المختلط الى رغبتهم في تضيئة اوقات راحتهم في المدرسة لممارسة الالعاب الرياضية والنشاطات المدرسية الاخرى .
٣. اما الاناث في التعليم المختلط فقد اشرن الى انهن يودن تضيئة اوقاتهن في النادي او الانشطة المدرسية ، في حين اختار كل من الذكور والاناث في التعليم غير المختلط البيت لتضيئة اوقات راحتهم فيه .
٤. ذكر الذكور والاناث في التعليم المختلط بأن سنتهم الدراسية كانت ممتعة وتميزت بالمرح والاثارة .

(١٠) دراسة لستر (Lester) (١٩٧٤)

وكان هدف الدراسة معرفة اتجاهات الطالبات نحو التعليم المختلط ، فقد أحريست هذه الدراسة على (١٧٢) طالبة في كلية (Wheaton) والاخرى على (١٨٠) في كلية (Wellesley) في ولاية ماساتشوستس ، واستخدم استبيانين مختلفين ، وتبين ان عددا قليلا من الفتيات رغبن بالدراسة في كليات منفصلة وان الاكثريه ترغب الدراسة المختلطة .

(١١) دراسة تريكت وآخرون (Trickett & Others 1982)

حول تقييم اتجاهات الطالب الذين يدرسون في مدارس مختلطة . فقد اختار الباحثون من كل مدرسة عينتين (أ) عينة عشوائية من طلاب الصفوف العاشر والثاني عشر ومن مواد اللغة الانجليزية والعلوم الاجتماعية والرياضيات ولغات وعلوم ، (ب) عينة عشوائية من الطالبات الصف العاشر والثاني عشر لنفس المواد . وكان عدد المدارس ١٥ مدرسة تضم ٧٨ صفا وعدد الطلاب ٣٨٩ طالبا من مدارس منفصلة و ٥٢ طالبا مختلطة فوجد ان الصفوف ذات الجنس الواحد قد سجلت انهماكا ((انشغالا)) للطالب بشكل عال ورقما اعلى من الصفوف المختلطة دلت بيئة المدارس المنفصلة على نسبة اعلى من انهماك الطالب وفي قضاء وقت اكثر كل يوم في تأدية الواجب .

((١٢) دراسة روزنتال وتشابمان)) (Rosenthal & Chapman 1980:)

حول تأثير الدراسات المختلفة وغير المختلطة على الذكور والإناث على الرضا بالعمل .
فقد أجريت الدراسة على ٢٣١ طالبا ثانويا من الطبقة الوسطى ولهذا فقد تم ضبط مؤشرات
المدارس والطبقة الاجتماعية للاباء ، وعرضت عليهم صور تبين كل منها من صور العمل التقليدية
مثل ايار ، نجار ، ممرضة . . الخ ولكل مهنة بينت فيها بمناقشة صورة رجل في حين بينت
بمناقشة أخرى صورة انثى . فكانت النتيجة ان الطالب في المدارس المختلطة قد سجلوا
ارقاما اعلى في اختيارهم لوظائف الاناث في حين سجلت الطالبات ارقاما اعلى في اختيارهن
لوظائف الذكور . وتبين هذه النتائج بعض النماذج المهمة بأن هناك تأثيرا في اختيار الانثى
لما يعتبر كمن للذكور .

((١٣) دراسة ساروجيني)) (Sarojini, 1973)

حول البيئة الدراسية المختلطة على العصاب . فقد تناول بالبحث عينة من (١٥٠٠)
قربا تراوحت اعمارهم بين الثامنة والسادسة عشر ، حيث بينت النتائج ان الاختلاط في فترة
المراهقة اثر بشكل ايجابي وجوهري على العصاب .

((١٤) دراسة شيجال وكابور) (Shegal & Kapoor, 1976)

حول المفهوم الذاتي للنساء في التعليم المختلط وغير المختلط . فقد قاما باختيار
الفرضية القائلة بأن التعليم المختلط يكون مفهوما ذاتيا اعلى مما يكونه التعليم المنفصل .
فقد تناولوا خمسين طالبة وخمسين طالبا علوم من يدرسن تحت نظام التعليم مع نفس العدد
في نظام التعليم المنفصل . وكانت هناك فروقا واضحة ومتفاوتة في المفهوم الذاتي والذكاء
والسلوك والمظهر لصالح التعليم المختلط .

((١٥) دراسة جونز وثوربسون حول سوء التصرف داخل غرفة الصف بوجود الجنس الاخر)) (Jones & Thompson, 1981)

فقد اختبرت في هذه الدراسة الفرضية القائلة بأن تصرفات الذكور
في الصفوف المختلطة اقل عنرا منها في الصفوف ذات التعليم المنفصل .

فقد تم الحاق بعض الاقسام من الصفوف التاسعة والعاشر في جميع المدارس الخاصة عام ١٩٧٨ (١٩٧٩/١) بمدارس الجنس الاخر ، وقد ركزت الدراسة على رد الفعل في سنوات الدراسة التاسعة والعاشر ، وكانت النتائج بالنسبة لدرجة السلوك ولبين للجهود والانجازات ، فقد اوضحت آراء المدرسين بأن التحاق الجنسية في صفوف مختلطة ان هناك رضى ورغبة بالتالي كان هناك تأثيرا في سلوك الذكور نحو الافضل .

(١٦) دراسة شومي (Shumei, 1978; 29- 33)

للمقارنة بين النمو النفسي في الصفوف المختلطة وغير المختلطة . حيث يفترض ان الطلاب ضمن التعليم المختلط يكون نموهم النفسي افضل من الذين يدرسون ضمن تعليم منفصل ، فقد دلت النتائج لمينة من خمسين طالبا وخمسين طالبة ضمن صفوف مختلطة ان نموهم النفسي وتعبيرهم عن احساسهم بحرية افضل من امثالهم ضمن صفوف منفصلة .

(١٧) دراسة فين (Finn, 1980)

في المردود التربوي من خلال دراسة قومية بان هذه الدراسة تصف الفروق الجنسية او الاختلافات في التحصيل في العلوم وانجازات القراءة لعينات قومية اجريت على نطاق واسع لطلاب وطالبات في الرابعة عشر من اعمارهم

وقد اجريت الدراسات في الولايات المتحدة الأمريكية بعدد ٥١٩٣ طالبا وطالبة ، وفي السويد بعدد (٢٢٢٤) طالبا وطالبة ، وفي بريطانيا بعدد ٢٧٧٧ ، طالبا وطالبة . وكانت الفروق متعاطلة تقريبا في البلدان الثلاثة التي اخذت منها العينات . فقد كانت لدى الطلاب مهارات متشابهة في القراءة بينما كانت للطالبات عادات قراءة اكثر ايجابية ، كما تفوق الطلاب على الطالبات في العلوم في الوقت الذي كان يلاحظ فيه اختلاف ضئيل في الاحياء ، وكان للطلاب مواقف اكثر ايجابية نحو العلوم ، اما الطالبات فيعتقدن ان العلوم موضوع هام جدا على الاقل كما يعتقد الطلاب ولا يوجد فروق تذكر في سنة دراسية اضافية (من الصف الثامن الى التاسع) كما تظهر الطالبات في المدارس المختلطة في بريطانيا تباطؤ في فهم العلوم والانجازات والاصطلاحات بالمقارنة مع الطلاب في المدارس المنفصلة ، لكن الطالبات في بريطانيا يتفوقون في القراءة وفي بعض المواضيع العلمية المتعددة بحيث يرى ان اسباب تفوق الطالبات الى قدرة علمي الاناث .

— ٣٠ —
الفصل الثالث
طريقة الدراسة

١- مجتمع الدراسة :

يتكون مجتمع الدراسة من الآباء والأمهات في محافظة العاصمة عمان ويشمل مختلف المناطق مع مراعاة ما يلي :-

- أ- التمثيل لكافة القطاعات الشعبية .
- ب- أخذت بعين الاعتبار متغيرات الجنس والمستوى التعليمي والاقتصادى والعمر . ويتشكل مجتمع الدراسة من الفئات التالية :-
- الآباء والأمهات الجامعيون والحاصلون على الثانوية العامة والدارسون ضمن المراحل الأليزامية وهي الابتدائية والاعدادية .
- الآباء والأمهات من ذوى الدخل المتدني والمتوسط وفوق الوسط والمرتفع .
- الآباء والأمهات مقسمين الى المراحل العمرية التالية :-
- الاعمار التي تزيد عن ٤٠ سنة والاعمار التي تقل عن ٤٠ سنة ، ويظهر جدول رقم ٢ توزيع افراد مجتمع الدراسة من الآباء حسب العمر والمستوى التعليمي والاقتصادى . كما يبين جدول رقم ٣ توزيع افراد مجتمع الدراسة من الامهات حسب المتغيرات السابقة .

جدول رقم ٢

توزيع افراد عينة الدراسة من الآباء حسب المستوى التعليمي والاقتصادى والعمر .

المستوى الاقتصادي	العمر فوق ٤٠ سنة			العمر دون ٤٠ سنة			المجموع
	المستوى التعليمي			المستوى التعليمي			
	الزامي	ثانوى	جامعى	الزامي	ثانوى	جامعى	
دون الوسط	٣	٣	-	٣	٣	-	١٢
وسط	٣	٣	٣	٢	٣	٣	١٧
فوق الوسط	٢	٣	٣	٢	٢	٣	١٥
مرتفع	٢	٣	٣	٣	٢	٢	١٦
المجموع	١٠	١٢	٩	١٠	١٠	٩	٦٠

توزيع أفراد عينة الدراسة من الامهات حسب العمر والمستوى التعليمي والاقتصادي .

المستوى الاقتصادي	العمر فوق ٤٠ سنة			العمر دون ٤٠ سنة			المجموع
	الزامي	ثانوي	جامعي	الزامي	ثانوي	جامعي	
دون الوسط	٤	٤	١	٣	٢	١	١٥
وسط	٣	٣	٣	٣	٣	٢	١٧
فوق الوسط	٢	٣	٣	٣	٣	٢	١٦
مرتفع	١	٢	٢	٢	٣	٢	١٢
المجموع	١٠	١٢	٩	١١	١١	٧	٦٠

٢- عينة الدراسة :

تتكون عينة الدراسة من ١٢٠ فردا (٦٠ أب ، ٦٠ أم) ، وقد تم اختيارهم بطريقة عشوائية طبقية بحيث أمكن تمثيل معظم أفراد المجتمع الاصل ، وقد اتبعت الخطوات التالية في اختيار عينة الدراسة :-

- ١- حددت فئات الالباء والامهات من افراد مجتمع الدراسة حسب مختلف المناطق طبقا والالوية في محافظة العاصمة وحسب العمر والمستوى التعليمي والاقتصادي .
- ٢- روعي في عينة الدراسة المناطق المختلفة ، الا أن البيئة لم تختار كمغير مؤثر على اتجاهات الوالدين وذلك بسبب الهجرة من الريف الى المدينة سواء بصفة دائمة أو مؤقتة (يوميا) وكذلك بسبب النزوح من مختلف قرى الضفة الغربية حيث سكن معظمهم المدن في الضفة الشرقية وكذلك بسبب توفر وسائل الاعلام المختلفة التي غزت المدن والقرى على حد سواء وحتى البادية مما له نفس التأثير تقريبا على ابناء الريف والبادية والمدن . كما أن توفر وسائل النقل المختلفة والاتصالات السلكية واللاسلكية ايضا حالت دون اتخاذ متغير البيئة عاملا ذو تأثير على اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .
- ٣- كذلك لم يركز الباحث على عامل الدين كمؤثر على اتجاهات الوالدين ، وذلك بسبب قلة غير المسلمين في المجتمع الاردني .
- ٤- كما لم يدخل الباحث في دراسته فئة الاميين ضمن المستوى التعليمي وذلك لندرتهم وكبر سنهم من جهة وتعرضهم لوسائل الاعلام من جهة اخرى بحيث يمكن أن يمثلهم فئة المرحلة الالزامية .

* تبلغ نسبة الطلاب غير المسلمين الى الطلاب المسلمين في المرحلة الابتدائية ٢٥ ٪ وهي نسبة ضئيلة ، ويمكن بها تكوين صورة عن نسبة الالباء غير المسلمين الى الالباء المسلمين .
(التقرير الالحصائي السنوي (٨ / ١٩٨٢) .

تم اعداد مقياس الاتجاهات على نمط مقياس ليكرت (Likert) وهو من الاساليب الاساسية في قياسات الاتجاهات .

(Nunnally, J.C 1967, :516-522)

وقد اشتمل المقياس على ستة ابعاد تشكل في مجملها مجموع السلوكيات التي قد يظهرها الوالدان وتدل على اتجاهاتهم نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية ، أما الابعاد التي اشتمل عليها المقياس فهي :-

- " الاخلاق " ويشتمل على الفقرات : ٣ ، ٦ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٩ ، ٢١ ، ٢٢ ، ٢٥ .

- " محاكاة الآخرين " ويشتمل على الفقرات : ٢ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٨ .

- " النمو النفسي " ويشتمل على الفقرات : ٤ ، ٩ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ٢٣ .

- " المصلحة العامة " ويشتمل على الفقرات : ١٨ ، ٢٤ .

- " العلاقة بالتحصيل " ويشتمل على الفقرات : ٨ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٣ .

- " العلاقة بالمعاداة والتقاليد " ويشتمل على الفقرات : ١ ، ٢٠ ، ٢١ .

وهذا المقياس يخطف قليلا عن مقياس ليكرت والمسمى (Summated Scale)

بحذف الاختيار المحايد والاكتفاء بخيارات اربع فقط تجنباً لاختياره في اغلب الفقرات وكذلك لا جبار الاباء على اختيار الموافقة او الرفض .

وقد تمت صياغة فقرات المقياس بحيث تشتمل كل واحدة منها على جملة محددة تصف نمطا من أنماط السلوك الذي يبديه الوالدان والتي يمكن رصدها وملاحظتها بحيث يبدي افراد العينة استجاباتهم على كل فقرة .

وبذلك فقد درج المقياس الى اربع درجات تتحدد الى أي مدى يسلك الفرد المستجيب .

كما صيغت ابعاد المقياس الى عشرين فقرة من السلوك الذي يستدل منه على الاتجاه الايجابي وخمس فقرات من السلوك الذي يستدل منه على الاتجاه السلبي .

٣ : ١ صدق المقياس :

أ- الصدق المنطقي
لقد تم تحقيق هذا النوع من الصدق من خلال عرض المقياس وما تضمنه من فقرات على عدد من الخبراء في كل من الجامعة الاردنية ووزارة التربية

والتعليم ودائرة التربية والتعليم في وكالة الفتوح . وذلك من اجل الحكم على مناسبة الفقرة من حيث صلتها بالموضوع المقاس .

وقد تم اختيار الفقرات التي اجمع عليها المحكمون ، وحذفت الفقرات التي لم يجمع عليها هؤلاء الخبراء .

ب - الصدق :

لتحقيق الصدق التمييزي للمقياس فقد اعطي لعينة من الالباء وعددهم خمسة عشر فردا ممن عرفوا بموافقتهم ومعارضتهم على المقياس حسب آراء الخبراء ، وقد قسم الافراد كلهم الى ثلاث مجموعات حسب الدرجة الكلية على المقياس : الثلث الاول وهو الاعلى والثلث الثاني وهو المتوسط والثلث الثالث وهو الادنى . وقد تمثل في هذه العينة المتغيرات : العمر والمستوى التعليمي والمستوى الاقتصادي . ثم اجريت مقارنة متوسط آراء المجموعة العليا بمتوسط آراء المجموعة الدنيا في الاتجاه نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية باستخدام اختبار " ت " ويظهر الجدول " رقم ٤ " قيمة اختبار " ت " .

جدول رقم ٤

نتائج اختبار " ت " للمقارنة بين متوسطات افراد عينة الدراسة الاستطلاعية .

المجموعة	المجموع المقارنة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة الاختبار
الالباء في العينة الاستطلاعية	المجموعة العليا	٨٢ر٨	٢ر٢٣	١٧ر٥٨
	المجموعة الدنيا	٣٦ر٨	٨ر١١	

ويستدل من الجدول السابق أن متوسط آراء الالباء من المجموعة العليا يزيد زيادة ذات دلالة (٥ . ٠) عن متوسط آراء الالباء من المجموعة الدنيا على المقياس الاسري الذي يظهر توفر درجة كافية من الصدق التمييزي للمقياس

٢ : ٣ ثبات المقياس :

استخرج ثبات المقياس بطريقة الـروز المتكرر (Test-retest) وقد طبق المقياس على عينة تبلغ ٢٥ فرداً من الـاباء وكان الفاصل الزمني بين التطبيق الاول واعادة التطبيق اسبوعين ، ثم استخدمت معادلة بيرسون لحساب معامل الثبات . وقد بلغ هذا المعامل ٨١ر٠ تقريباً وهو معامل مرتفع نسبياً . (عدس ١٩٨١ × ١٧٦) . ملحق رقم ٣ يبين البيانات الاصلية .

٤- اجراءات الدراسة .

٤ : ١ ادارة المقياس .

وزع المقياس على افراد عينة الدراسة من الـاباء والامهات في الاسبوعين الثاني والثالث من شهر أيار سنة ١٩٨٣ . وقد قام الباحث نفسه بتعبئة المقياس بعد سؤال كل فرد من افراد العينة حول كل فقرة والذين يقومون هم بالاملاء عليه حول رأيهم في الاجابة على فقرة وبعد توضيحها لهم من قبل الباحث .

كما احتوى المقياس على تعليمات توضح طريقة الاجابة على فقراته ، بحيث تتم الاجابة على معلومات تتعلق بالـعمر والمستوى التعليمي والاقتصادي في الصفحة الاولى منه ويبين الملحق (١) هذه التعليمات والـاجراءات .

٤ : ٢ اجراءات التصحيح :

تم اعطاء اوزان لكل فقرة من فقرات المقياس بحيث اشتملت الفقرة على اربع درجات (١-٤) وقد طلب الى افراد العينة اختيار الحرف الذي يمثل اتجاهه بعد توضيح طريقة من قبل الباحث ثم يقوم الباحث بوضع دائرة حول الحرف المناسب للاتجاه . ثم اتبعت الخطوات التالية في رصد درجات الافراد على المقياس :-

- صححت الفقرات الـاجابية بحيث اعطيت الدرجات من (١-٤) حيث اعتبرت العلامة (٤) هي الحد الاعلى للاتجاه الـاجابي . والعلامة "١" هي الحد الـاخفض له . كما صححت الفقرات السلبية بطريقة معاكسة (أى الموافقة) تأخذ الرقم "١" والمعارضة تأخذ الرقم "٤" .

- استخرجت العلامة الكلية لكل فرد من افراد العينة وهي نفسها العلامة المستخرجة نسبتها المئوية ؟ .

-٥ تصميم الدراسة :

عناك خصائص لهذا المجتمع الدراسي وهي :

- العمر : وله قيمتان اقل من ٤ سنة واكثر من ٤ سنة .

- المستوى التعليمي : وله ثلاثة قيم ، المرحلة الالزامية وتشمل الابتدائي والاعدادى ثم المرحلة الثانوية والمرحلة الجامعية .

- المستوى الاقتصادي : وله اربع قيم ، دون الوسط والوسط وفوق الوسط والمرفع .

-٦ المعالجة الاحصائية :

لاختبار الفرضية الاولى والثانية فقد استخدم اختبار " Z " واستخدم اختبار

" ت " (T.test) لاختبار الفرضية الثالثة لبيان الفروق بين اتجاهات الابهاء

والاصهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .

النتائج

يهدف هذا الفصل الى عرض النتائج التي انبثقت عن تطبيق المقياس المتدرج الخاص بالكشف عن اتجاهات كل من الآباء والأمهات نحو التعليم المختلأ في المرحلة الابتدائية على عينة من الآباء والأمهات في محافظة العاصمة.

وفيما يلي نتائج اختبار الفرضيات :-

تفيد الفرضية الاولى من فرضيات الدراسة " ان نسبة الآباء الذين لهم اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلأ في المرحلة الابتدائية لا تزيد عن ٥٠٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٠.٠٥ " وقد اختبرت بمدة الفرضية باستخدام اختبار (ز) . حسب المعادلة .

$$Z = \frac{P^A - P}{\sqrt{\frac{P(1-P)}{N}}}$$

حيث ان P^A = نسبة الآباء الذين لهم اتجاهات ايجابية .

P = ٥٠٪ من عينة الآباء

N عدد افراد العينة .

وقد حسب قيمة " Z " من بمدة المعادلة فكانت (- ٢.٨) الأمر الذي يشير الى عدم قبول بمدة الفرضية على مستوى الدلالة ٠.٠٥ ، أي ان نسبة الآباء الذين لهم اتجاهات ايجابية تقل عن ٥٠٪ من عينة الآباء ، وقد حسبت نسبة الآباء الذين لهم اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلأ فكانت (٣٣٪) .

ونصت الفرضية الثانية على انه لا تزيد نسبة الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلأ عن ٥٠٪ زيادة ذات دلالة احصائية على مستوى الدلالة ٠.٠٥ .

وقد اختبرت بمدة الفرضية باستخدام اختبار (ز) " Z " لمقارنة نسبة الامهات اللواتي كانت لهم اتجاهات ايجابية .

وقد حسبت قيمة " Z " للتصرف ما اذا كانت هذه النسبة تزيد زيادة احصائية ذات

دلالة عن ٥٠٪ من العينة فكانت نتيجة هذه المعالجة ان قيمة " Z " تساوي " ٢.٥ " .

وتدل هذه الى عدم قبول الفرضية على مستوى الدلالة ٠.٥. ر.ه. أى أن نسبة الأمهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية تزيد عن ٥٠٪ من عينة الامهات .
وقد حسبت نسبة الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية فكانت ٦٥٪ .
ونصت الفرضية الثالثة من فرضيات الدراسة على أنه توجد فروق ذات دلالة بمستوى الدلالة ٠.٥. ر.ه. بين اتجاهات الاباء والامهات نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية في الاردن .

وقد تم اختبار هذه الفرضية باستخدام اختبار (ت) للمقارنة بين متوسطات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات ، ويتضح من جدول رقم (٥) للمقارنة بين متوسطات علامات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات انه توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسطات اتجاهات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات .

جدول رقم (٥)

الفئة	المتوسط	الانحراف المعياري	الاحصائي " ت "
الاباء	٤٩٢٢	١١٨٧	٣ -
الامهات	٥٦٣٥	١٢١٨	

نتائج اختبار " ت " للمقارنة بين متوسطات الاباء والامهات على مقياس الاتجاهات . وقد أظهرت هذه المعالجة كذلك ان اتجاهات الامهات نحو التعليم المختلط أعلى من اتجاهات الاباء ، وان الامهات اظهرن استجابات على مقياس الاتجاهات بشكل عام يفهم منها أنها أكثر ايجابية من استجابات الاباء على المقياس نفسه .

الفصل الخامس

المناقشة والتوصيات

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

هدفت هذه الدراسة الى الكشف عن اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية . ونظرا لاهمية دراسة الاتجاهات في العمل حيث يمكن أن تؤدي وظائف ادارية وفنية فمن الناحية الادارية يمكن عن طريق معرفة الاتجاهات تعديل الظروف التي تعميق العمل والانتاج ، ومن الناحية الفنية يمكن ان تؤدي معرفة الاتجاهات الى تحسين الخدمات التي يلقاها العاملون من الادارة او من المشرفين على العمل .

وبهذا فان اهمية الاتجاهات ان في التعرف على الوسائل والطرائق الكفيلة في تربية الابناء وتوجيههم وتدريبهم وتنقيفهم لينمو عند هم ما يقدره المجتمع من قدرات ومهارات واتجاهات وليتدربوا على المعاديات والتقاليد والمثل العليا المرغوب فيها ، فقد تناولت هذه الدراسة الكشف عن الممارسات التي يظهرها الوالدان والتي تكون في مجملها اتجاهاتهم نحو التعليم المختلط في المرحلة الابتدائية .

وقد تكونت عينة الدراسة من الاباء والامهات الذين يمثلون تقريبا مختلف القطاعات الشعبية وكذلك مختلف الاعمار والمستويات التعليمية والاقتصادية . وقد تم تطوير مقياس لتحديد اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختلط ، واختبار الفرضيات التي وضعت لهذه الدراسة فقد استخدم اختبار ((Z)) لاختبار الفرضية الاولى حيث اظهر رفض هذه الفرضية ، بمعنى ان نسبة الاباء الذين لهم اتجاهات ايجابية نحو التعليم المختلط تقل عن ٥٠ ٪ من عينة الاباء حيث كانت ٣٣ ٪ من مجموع عينة الاباء .

ويمكن ارجاع ذلك الى ان الاباء في مجتمعنا هم في موقع المسؤولية الاولى والمباشرة على العائلة ، كما انهم يتحملون الاخطار الناجمة عن التعليم المختلط ، فهم ادري من غيرهم بالمشاكل الناجمة عن الاختلاط - ان كان هناك شيء من هذا القبيل - ولذلك فان مثل هذا الامر يحتاج الى الروية واعمال الفكر قبل الموافقة عليه .

ومن الاسباب التي يمكن ان يكون لها اثر في توفير الظروف المناسبة لبناء اتجاهات ايجابية لدى الآباء هو اقتناعهم بأن موقف الطلاب وسلوكهم تجاه الجنس الآخر يتوقف الى حد كبير على تربيتهم البيتية السابقة في عائلاتهم وانه لا بد من النظر الى الولد ووالنت على انهم كالأخوة والزمن كفيد بتفسير الاتجاهات نحو الايجابية .

كما استخدم ايضا اختبار (Z) لبيان نسبة اتجاهات الامهات نحو التعليم المختلط فكانت قيمة (Z) = ٥.٧٥ ويستدل من ذلك ان الامهات اللواتي لهن اتجاهات ايجابية يزيدن زيادة ذات دلالة احصائية عن ٥٠ ٪ من مجموع عينة الامهات ، حيث بلغت نسبة الامهات ذوات الاتجاهات الايجابية ٦٥ ٪ ويدل ذلك على ان هذه النسبة عالية تقريبا وقد يعمى ذلك الى امور عدة منها :-

ان الامهات بحاجة الى توكيد الذات بزيادة التعليم ومحو الامية لمجاراة الرجل ولو كان على حساب الاختلاط في الصفوف حتى لا تضيق منهن فرصة تلقي العلم وهذا يوافق ما وصلت اليه دراسة شيجال وكابور سالفا (Shegal & Kapoor, 1970) كما قد يعمى زيادة الاتجاهات الايجابية لدى الامهات الى استخدام العاطفة والتقليد اكثر من الرجال كما قد يكون تمسك الامهات بالشكليات اكثر من الآباء بمعنى اسباب زيادة هذه النسبة فلا غرابة في ذلك لأنه الواقع .

ومن الامور التي قد تكون السبب في ارتفاع نسبة اتجاهات الامهات الايجابية نحو التعليم المختلط هو تدني نسبة التعليم - زيادة الامية - لدى الاناث وفي جميع البلاد العربية بما فيها الاردن وبشكل يزيد عن الذكور مما قد يسبب رده فعل لدى الامهات لزيادة التعليم عندهن وتقليل نسبة الامية تحت أن نظام تعليمي كان .

وللمقارنة بين متوسط اتجاهات الآباء ومتوسط اتجاهات الامهات على مقياس الاتجاهات فقد استخدم اختبار "ت" الذي اظهر ان هناك فرقا ذات دلالة احصائية ٥.٨٠٠ بين متوسط الآباء والامهات . ففي حين بلغ متوسط الآباء ٤٩.٢٢ ٪ ، كان متوسط الامهات ٦٣.٥ ٪ الأمر الذي يظهر فروقا واضحة بين المتوسطين وبالتالي قبول الفرضية المذكورة والتي تشير الى وجود فروق ذات دلالة بين اتجاهات الآباء والامهات .

وقد يفسر ذلك كما ذكرنا سابقا بحاجة الامهات الى تحقيق الذات ولعدم ادراكهن لكنه المشاكل - ان كان هناك مشاكل وسلبيات - الناجمة عن التعليم المخطط كما يدركها الآباء ويفسرونها تفسيراتهم الخاصة والتي تؤكد وقوع المسؤولية واللوم اولا وآخرا على الرجل وليس على المرأة لانه هو الراعي والمسؤول عن رعيته ، والرجل كذلك يعالج مثل هكذا امور بتحكيم العقل واتزان التفكير قبل تحكيم العاطفة . اضافة لذلك هو ارتفاع نسبة الامة كما اسفلنا لدى الاناث مما يؤكد حرصهن على طلب العلم ضمن أى نظام تعليمي يعيد لهن التوازن والثقة مع الرجال .

لقد اظهرت هذه الدراسة ان اتجاهات الاباء في مجملها دون الوسط - سلبية - وان اتجاهات الامهات فوق الوسط - ايجابية - ، الامر الذي يدعونا للقول بأن السماح بالتعليم المخطط بشكل عام يحتاج الى بعض الوقت للمبدء في المرحلة الابتدائية على نطاق واسع الى ان ترتفع مع الزمن نسبة المؤيدين له من الاباء ، وعلى المسؤولين معالجة الامر بتوجيه التربية وجهه تقلل الحاج المؤيدين للمبدء في هذا المشروع مبكرا .

ومع هذا فأننا نرى انه لا ضرر من تطبيق التعليم المخطط من زاوية للضرورة احكام أى عندما تدعو الضرورة لتطبيقه في بعض البيئات ، كما يمكن السماح به فسي البيئات المؤيدة وعدم السماح به في البيئات المعارضة .

وبالرغم من ان مجمل استجابات الاباء لمقياس الاتجاهات كانت سلبية الا أن نسبة لا بأس بها من الاباء قد اظهرت اتجاهات ايجابية .

وفي ضوء ذلك كله فأن هذه الدراسة توصي بما يلي :-

- ١- ضرورة القيام بحملات اعلامية لافهام الاباء بعدم وجود خطورة من التعليم المخطط - في المرحلة الابتدائية - وان التعليم المخطط مطبق في بعض المدارس الحكومية والخاصة ولم يكن هناك اية مشاكل تذكر بهذا الخصوص .
- ٢- اقناع الاباء بأن موقف الطلاب ومسلكتهم تجاه الجنس الاخر في المدارس المخططة يتوقف الى حد كبير على تربيتهم البيئية السابقة في عائلاتهم وليس من افرازات الاختلاط .
- ٣- ضرورة توفير جو اجتماعي ايجابي يسود المدارس المخططة والمحافظة على الاختلاط والتقاليد والقيم ، الامر الذي يساعد على تنمية الاتجاهات الايجابية .

- ٤- ضرورة الاهتمام بمشاكل التعليم المخطط وتلافيها .
- ٥- نظرا لوجود النسبة الكبرى من الاباء ذوى اتجاهات سلبية ، فإن هذه الدراسة توصي بالترثيث في ادراج التعليم المخطط كنظام في المرحلة الابتدائية والاقتصار على تطبيقه عند الضرورة وفي البيئات المؤيدة مع افهام الاباء بمميزات التطبيق . واعتمادا على النتائج التي توصلت اليها الدراسة ، والتوصيات المطروحة ، فإن الباحث يرى أنه من الضروري بمكان قيام دراسات اخرى لتستكمل ما بدأه ، ولألقاء المزيد من الضوء على جوانب متعددة ظهرت الحاجة اليها من خلال اجراءات الدراسة ونتائجها .
- ومن الدراسات التي يوصي الباحث بأجرائها هي :-
- دراسة اتجاهات المعلمين نحو التعليم المخطط في المرحلة الابتدائية ، نظرا لأهمية دور المعلمين في تدريس الجنسين معا وما يمكن ان يلاقوه من صعوبات ومشاكل ،
- دراسة اتجاهات الوالدين نحو التعليم المخطط بعد بضع سنوات على الاقل نظرا لما لمرور الوقت وتعرض الاباء لخبرا وتجديدا وتغييرا في اوضاعهم مما قد يؤثر في تغيير اتجاهاتهم نتيجة لتغير بعض الظروف او الشروط الحياتية ، كظروف الوظيفة او المهنة او السكن او البيئة مما يجعل الفرد يتنازل عن بعض مواقفه واتجاهاته .
- دراسة حول سلوك كلا الجنسين في المدارس المخططة والمنفصلة ، نظرا لأهمية الكشف عن طبيعة الجو الاجتماعي الذي يسود العلاقة بين الجنسين للتعرف على الجوانب الاساسية لهذه العلاقة ومنطلقاتها .
- دراسة للكشف عن اتجاهات التلاميذ نحو التعليم المخطط نظرا لأهميتها فسي تحصيلهم وطموحاتهم .
- دراسة اثر التعليم المخطط على التحصيل في مختلف المواضيع المدرسية مما يزيد من دافعيته وحفزهم على الدراسة .

= ٤٢ =

المراجع

المراجع العربية :-

- (١) ابراهيم الحافظ . الاتجاهات النفسية نحو مركز المرأة في المجتمع
قراءات في علم النفس الاجتماعي .
في البلاد العربية . اعداد لويس كامل مطبعة .
- ٢- الدراسات القومية للطباعة والنشر ، القاهرة ، ١٩٦٥ .
- ٢- احمد عبد العزيز سلامة . عبد السلام عبد الفغار . علم النفس الاجتماعي
دار النهضة العربية القاهرة .
- ٣- احمد موسى منيزل المفزوز ، اثر برنامج التأهيل الاداري في اتجاهات المدرسين
نحو الادارة المدرسية . رسالة ماجستير غير منشورة
عمان / ١٩٨١ .
- ٤- أمين فارس ملحق . التعليم المخطط رسالة المعلم ، العدد ٣ وزارة التربية والتعا
عمان ، ١٩٧٣ .
- ٥- أمين فارس ملحق . التعليم المخطط وزارة التربية والتعليم ، عمان ، ١٩٧٣ .
- ٦- ايزابيلى ديللي . تعليم البنات ، اليونسكو ، باريس ١٩٨١ .
- ٧- توفيق مرعي واحمد بلقيس ، الميسر في علم النفس الاجتماعي . دار الفرقان ، عمان
١٩٨٢ .
- ٨- جابر عبد الحميد جابر . مدخل الدراسة السلوك الانساني . ط ٢
- ٩- جابر عبد الحميد جابر . الاتجاهات النفسية نحو مركز المرأة في المجتمع العراقي
المجلة الاجتماعية القومية ، العدد ٣ ، المجلد ٧ بغداد .
١٩٧٠ م .
- ١٠- الجمهورية العربية المتحدة . تعليم البنات في الوطن العربي حتى عام ١٩٧٤ / ٦٨ .
وزارة التربية والتعليم ، القاهرة ، ١٩٦٨ م .
- ١١- جواد كاظم المالكي . تقويم التعليم المخطط في الاعداديات الصناعية في العراق
جامعة بغداد ، كلية التربية ، بغداد ، ١٩٨٢ .

١٢ جورج أفرام بولس ، اتجاهات طلبة جامعة بغداد نحو بعض المفاهيم التربوية والاجتماعية
جامعة بغداد ، كلية التربية ، بغداد ، ١٩٧٧ (رسالة ماجستير غير منشورة) .

١٣ ذوقان عبيدات ، اتجاهات معلمين ومعلمات في المرحلة الالزامية نحو التوجيه التربوي
في الاردن ، الجامعة الاردنية ، كلية الاداب ، قسم التربية وعلم النفس
عمان ، ١٩٧٠ / ١٩٧١ م ، (رسالة ماجستير غير منشورة)

١٤ رابحة الناشء ، الاتجاهات القيمة لطلبة جامعة بغداد ،

جامعة بغداد كلية الاداب ، بغداد ، ١٩٧٥ .
(رسالة ماجستير غير منشورة) .

١٥ زينب محرز ومحمد علي حافظ . تعليم الفتاة في الجمهورية العربية المتحدة .
مطبوعة وزارة التربية والتعليم ، القاهرة ، ١٩٦٥

١٦ ستهزوت . علم النفس الاجتماعي ، ترجمة حافظ المجالي
جامعة نوتسفهام ، ١٩٦٠ م .

١٧ سبع ابولبد . مبادئ القياس النفسي والتقييم التربوي ، ط ٢

جمعية عمال المطابع التعاونية ، عمان ، ١٩٨٢ م .

١٨ سعد جلال . علم النفس الاجتماعي ، الجامعة الليبية ، كلية الاداب ، ١٩٧٢

١٩ صلاح باقر . مشكلات الطلاب والطالبات في كليات بغداد وعلاقتها ببعض سماتهم

جامعة بغداد ، كلية التربية ، بغداد ، ١٩٦٨ (رسالة ماجستير غير
منشورة) .

٢٠ صلاح مخيمر . المدخل الى علم النفس الاجتماعي ، القاهرة ، ١٩٦٨

٢١ عباس عوض . علم النفس الاجتماعي ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٨٠ .

٢٢ عبد الرحمن عدس . مبادئ الاحصاء في التربية وعلم النفس ، الجزء الثاني ، ط ٢ مكتبة

الاقصى ، عمان ، ١٩٨١ .

٢٣ عبد اللطيف فواز اسماعيل . السامع ، ط ٥ ، مكتبة مصر القاهرة ، ١٩٨٠

٢٤ عبد الملك الناشف وآخرون . الثقافية الانسانية ، وزارة التربية والتعليم ، سلطنة عمان

- ٢٥ غسان ريسز. " تكيف الطالبات في كلية بيروت الجامعية " ، الرائدة ، المجلد الثاني بيروت ، ١٩٧٧ م .
- ٢٦ فواز ابو حطب واحمد عثمان . مشكلات في التقويم النفسي ، متبة الانجلو المصرية القاهرة ، ١٩٧٠ م .
- ٢٧ كريمة حلمي الشوا . اتجاهات المشرقيين التربويين والمعلمين نحو الادارة المدرسية في المدارس الإعدادية التابعة لوكالة الغوث للدولة في الاردن الجامعة الاردنية ، عمان ، ١٩٨١ م (رسالة ماجستير غير منشورة) .
- ٢٨ لند فل - م . س . اساليب الاختبار والتقويم في التربية والتعليم ، ترجمة عبد انطاك الناشف وسميد التل ، مؤسسة فرنكلين ، بيروت ، ١٩٦٨ م .
- ٢٩ لويس كامل مليكة . سيكولوجية الجماعات والقيادة ، ط ٢ مكتبة النهضة المصرية القاهرة ، ١٩٧٠ م .
- ٣٠ محمد سلامة آدم . " مفهوم الاتجاه في العلوم النفسية والاجتماعية " مجلة العلوم الاجتماعية المجلد الرابع ، جامعة الكويت ، الكويت ، ١٩٨١ م .
- ٣١ محمد شفيق غربال . الموسوعة العربية الميسرة ، ط ١٢ ، دار الشعب القاهرة ، ١٩٧٢ م .
- ٣٢ محمد غانم الرميحي واسحق القطب . اتجاهات الاخصائيين الاجتماعيين نحو تطوير الخدمات الاجتماعية المدرسية بالكويت ، جامعة الكويت ، ١٩٧٥ م .
- ٣٣ محمد غانم الرميحي واسحق القطب . اتجاهات نظار المدارس نحو تطوير الخدمات الاجتماعية المدرسية بالكويت ، جامعة الكويت ١٩٧٥ م .
- ٣٤ محمد عادل الدين سلطان وآخرون . " صراع التنم بين اليا والابناء " ، المجلة الاجتماعية والقومية ، المجلد الاول ، المجلد ٩ ، بغداد ، ١٩٧٢ م .
- ٣٥ المملكة الاردنية الهاشمية . التقرير الاحصائي السنوي عام ٨٢/٨١ ، وزارة التربية والتعليم ، عمان ١٩٨٢ م .
- ٣٦ المملكة الاردنية الهاشمية . التعداد العام للسكان والسكنى ، دائرة الاحصاء العامة ، عمان ، ١٩٧٩ م .

- ٣٧- نجدت الصالحي وآخرون ، أسباب عدم التحاق البنات في العمر المدرسي وزارة التربية والتعليم ، قسم التوثيق والدراسات ، بغداد ، ١٩٧٤ م .
- ٣٨- المملكة الاردنية الهاشمية ، وزارة التربية والتعليم ، قانون التربية والتعليم رقم ١٦ لعام ١٩٦٤ م
- ٣٩- يحيى حامد هندام وجابر عبد الحميد جابر ، المناهج ، ط ٥ دار النهضة العربية ، القاهرة ، ١٩٨١ م .

- 1- Allport , W.G. & Kramer , S. Some roots of prejudice , J. psycho x 11 1946
- 2- Allport, W.G. Ahand book of Social Psychology worcestes , Clask Vriversity press, 1966 .
- 3- Coulson , J. & Others . Oxford I llustrated Dictionary , Oxford Dictionary press(4ed) Graite Britain, 1970
- 4- Dale, R.R. Co-Education : The verdict of experience, the British Journal of Educational psychology. 1955, Vol.25.
- 5- Dale, R.R. The happiness of pupils in Co.educational and single- Sex grammer School; Acomparative assessment". The British Journal of Educational psychology, 1966, Vol,36
- 6- davies ,W. Astudy of the attitude of Secondafy School teachers to wards CO - education, The British Journal of educational psychology , 2nd ed, Engle wood Cliffs, N.J., prentice-hall, 1972.
- 7- Dewey, J .Human Nature and Conduct, Henry, Henry Hoff company, New York, 1922 .
- 8- Edward, A.I. Techniques of Attilgues Scale construction, Appl-eton century. Crofts, Inc, New York, 1957 .
- 9- Edward, Blisqon, Encyclopedia of Education, philosophical library Inc, New York, 1970.
- 10- finn, J.D. Sex befferences in Educational Across National Study, Sex Roles (feb) 1980, Vol.6

- 11- Gvillford, J.P. Psychometric Methods
2nd ed, MC Grow-Hill, New York, 1954
- 12- Jones, J. Charles & others, "Co-education- and Adolescent values" , Journal of Educational Psychology, No.4, Vol.63, 1972
- 13- Jones, M.B & thompson, D.G. "Class room misconduct and integ ration sex", Journal of Child psychology & Psychiatry Allied dis criplines, (Oct) 1981, Vol.22 (4).
- 14- Katz, Daniel. The foundation Approach-to the study of Attitude the Publish opinions Vol.42, Summer 1960.
- 15- Kleusmeis, H & Good win, William Learning and Human abilities, Harper and row, New Yourk, 1969
- 16- Krech, David & others. Individual-inSociety, McGraw-Hill company Inc New York, 1962.
- 17- Lester, D & Lester, Gene. "Preliminary note on esearch for correlates of attiludes to word Co-education from Remale colledge students", Psychological Reports 1974, Vol.35
- 18- Mc Donald, F.J. Educational Psychology 2nd ed, wadsworth pub lishing company.,Inc, Colifornia, 1968.
- * 19- Moreton, F.E. "Attitudes of teachess and scholars toward Co- education".The Brittish Journal of Educational Psychology, 1946, Vol.16
- 20- Morris , L.L.and Fitz, Gibson, How to-Measure attitudes, Sage Publlising Co" Calif , 1978.

- 21- Nicholls, A., "The opinions on CO-education of Group of secondary modern school in Manchester area, Their teachers and their parents" The British Journal of Educational Psychology, 1967, Vol . 37.
- 22- Nunnally, J.C, Psychometric theory, N.Y, Mc Graw hill, New York. 1967.
- 23- Sorojini, S. "A study of the effect of environmental factors of neuroticism" Researches in Personality and Social Problems, Madras, India, V.U. 19 3.
- 24- Sermel, M.J. "The effects of Coeducation and attitudes of male college students" The Journal of Educational Psychology. 1961, Vol . 35.
- 25- Shegal, K & Kappor, K.D, A communication of self concept by women students of Co.education and non Co.educational Institution, Psychologia, 1976(Jan Jul), Vol, 6(172).
- 26- Siumei, Lin, "A comparison of psychological growth in co-educational residence hall". Acta Psychologica taiwanica 1978(Dec), Vol, 20(2).
- 27- Smithers, A. & Collings. J, "Coeducation and Science choice" British Journal of educational studies, Basil black well publisher Oxford, 1982, Vol.xxx No3 (oct).
- 28- Trickett, E & others. The Independent-School experience, Journal of Educational Psychology, 1982 (Jun), vol.74(3)

- 29- UNESCO. Comparative study of Co-education Paris, Unesco 1970.
- 30- Worchel and Cooper, J.B. Understanding social Psychology, the Dorsey Press, Illinois, 1979
- 31- Wright eton, Wayne & Joseph, Justman. Eveluation in modern education, American book company, New York 1956.

٥١

اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختل في المرحلة الالزاميه

فيما يلي عبارات تقيس اتجاهات الوالدين نحو التعليم المختل في المرحلة الابتدائية يرجى قرائتها بأمعان وتفهم ثم وضع دائرة حول الحرف الذي يمثل اتجاهك نحو تلك العبارة ان تعاونك المشر له اكبر الاثر في انجاز هذه الدراسة مع الشكر سلفا .

علما بأن :-

- أ - تعني اوافق بشدة
- ب - تعني اوافق
- ج - اختلف
- د - اختلف بشدة

بيانات :-

يرجى ملئ البيانات التالية :

- أ - مهنة الأب
- ب - مهنة الأم
- ج - عمر الأب
- د - عمر الأم

- و - المستوى التعليمي للأب ١ - الزامي ٢ - ثانوي ٣ - جامعي
- ز - المستوى التعليمي للأم ١ - الزامي ٢ - ثانوي ٣ - جامعي
- ح - المستوى الاقتصادي للأسرة .

- ١ - ادنى من المتوسط
 - ٢ - متوسط
 - ٣ - اعلى من المتوسط
 - ٤ - مبرر تفريع
- ادنى من ١٠٠ دينار
من ١٠٠ - ٢٠٠ دينار
من ٢٠٠ - ٣٥٠ دينار
اعلى من ٣٥٠ دينار

- ١- ينبغي تعزيز الاعمال (بنين ونساء) عدم الاختلاط منذ الصغر .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢- ينبغي مجاراة الآخرين في ارسال الابناء للمدارس المختلطة .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٣- اري ان التعليم المختلطا محرم في المرحله الاعدادية فافوق نقا .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٤- يكون الاعمال اكثر سعادة تحت نظام التعليم المختلطا .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٥- ارسل اولادى وناتى الى مدرسة مختلطة ولو كانت ابعد من مدرسة منفصله .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٦- يساعد التعليم المختلطا على التقليل من مشاكل العلاقة بين الولد والبنت .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٧- التعليم المختلطا من سمات العصر .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٨- اري ان مستوى التحصيل يزداد تحت نظام التعليم المختلطا .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٩- السماح للاعمال من الجنس بالامتراك بالحفلات والرحلات المدرسية يساعد هم
 في النمو السليم .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٠- اري ان دافعية الاعمال تزداد للتعليم في المدارس المختلطة .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١١- ينبغي السماح للاعمال (ذكور واناث) بتبادل الزيارات البيتية للدراسة سريا .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٢- التعليم المختلطا لا يساعد على تطوير شخصية الطفل كرجل مستقبلا .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٣- السماح للابنه بالتمثيل امام زميلها الطالب في الحفلات المدرسية ينمي شخصيتها .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٤- ان تكون مدقات بين الاعمال (ذكور واناث) يساعد هم على النمو السليم .
 (أ) (ب) (ج) (د)

- ٥٢ -

- ١٥- ان اثر التعليم المخطط يؤدي الى تساوى الغرض بين الذكور والاناث .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٦- هناك خطر من التعليم المخطط .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٧- لا بأس من التعليم المخطط طالما هو في حدود العلاقات الاخوية .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٨- اذا ارتأت وزارة التربية ان تجعل التعليم الابتدائي مخططا فأنني اوافق على ارسال بناتي .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ١٩- اوافق على ارسال ابنائي (الذكور) الى مدارس مخططة اما بناتي فلا اوافق .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢٠- ان التقاليد والاعراف تمنع التعليم المخطط في المرحلة الابتدائية .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢١- في المدارس المخططة لا بد من النظر للولد والبنات على أنهم كالأخوة .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢٢- ان موقف الطلاب وسلوكهم تجاه الجنس الاخر يتوقف الى حد كبير على تربيتهم المهيئة السابقة في عائلاتهم .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢٣- يزيد التعليم المخطط من التنافس الشريف بين الطلاب وال طالبات ويزيد طموحهم .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢٤- يقلل التعليم المخطط من الهدر التعليمي .
 (أ) (ب) (ج) (د)
- ٢٥- لا أرى ضرر من التعليم المخطط لأنه طبيعي اكثر .
 (أ) (ب) (ج) (د)

ملحق رقم (٢)

البيانات الاصلية للمينة الأستاذة مرتبة تنازليا (لايجاد الصدق التمييزي)

٨٥
٨٥
٨٣
٨٢
٧٩
٦٨
٦٥
٦٢
٦٠
٥٢
٤٩
٤٣
٣٥
٢٩
٢٨

الملحق رقم ٣
البيانات الاحصائية لاجراء محامل الثبات حسب طريقة بيرسون *

التسلسل	س	س٢	ص	ص٢	س ص
١	٧٦	٥٧٧٦	٦٥	٤١٢٥	٤٩٤٠
٢	٤١	١٦٨١	٣١	٩٦١	١٢٧١
٣	٥٨	٣٣٦٤	٥٣	٢٨٠٩	٢٠٧٤
٤	٦١	٣٧٢١	٧٠	٤٩٠٠	٤٢٧٠
٥	٤٩	٢٤٠١	٤٣	١٧٦٤	٢٠٥٨
٦	٤١	١٦٨١	٤٩	٢٤٠١	٢٠٠٩
٧	٦٧	٤٤٨٩	٥٣	٢٨٠٩	١٦٢٠
٨	٧٧	٥٩٢٩	٧١	٥٠٤١	٥٤٦٧
٩	٤٦	٢١١٦	٤٩	٢٤٠١	٢٢٥٤
١٠	٣٦	١٢٩٦	٤١	١٦٨١	١٤٧٦
١١	٣٥	١٢٢٥	٣٨	١٤٤٤	١٣٣٠
١٢	٤٦	٢١١٦	٥٥	٣٠٢٥	٢٥٣٠
١٣	٧٥	٥٦٢٥	٦٧	٤٤٨٩	٤٦٥٠
١٤	٢٧	٧٢٩	٣٥	١٢٢٥	٩٤٥
١٥	٥٩	٣٤٨١	٥٠	٢٥٠٠	٢٩٥٠
١٦	٧٢	٥١٨٤	٦٣	٣٩٦٩	٤٥٣٦
١٧	٦٣	٣٩٦٩	٣٨	١٤٤٤	٤٦٦٢
١٨	٥٥	٣٠٢٥	٦٣	٣٩٦٩	٣٤٦٥
١٩	٣٥	١٢٢٥	٦٩	٤٧٦١	٣٧٢٦
٢٠	٧٠	٤٩٠٠	٥٩	٣٤٨١	٤١٣٠
٢١	٥١	٢٦٠١	٥٢	٢٧٠٤	٢٦٥٢
٢٢	٤٢	١٧٦٤	٣٣	١٠٨٩	١٨٤٨
٢٣	٣٦	١٢٩٦	٤٧	٢٢٠٩	١٦٦٢
٢٤	٣٥	١٢٢٥	٣٣	١٠٨٩	٢٣٢٢
٢٥	٢٨	٧٨٤	٣٧	١٣٦٩	١٢٠١
	١٢٨٧	٣٦٦١٧	١٣٠٨	٣٣٠٢٤	٢٢٠٧٧

ملحق رقم (٤)

علامات الأباء على مقياس الاتجاهات.

العلامة	التسلسل	العلامة	التسلسل	العلامة	التسلسل
٤٧	٤١	٤٨	٢١	٤٣	١
٤٩	٤٢	٤٨	٢٢	٦٩	٢
٤٩	٤٣	٣٤	٢٣	٣٩	٣
٤٣	٤٤	٢٦	٢٤	٤٢	٤
٦٨	٤٥	٧٩	٢٥	٥٩	٥
٤٤	٤٦	٤١	٢٦	٣٩	٦
٤٧	٤٧	٤٩	٢٧	٤٤	٧
٧٤	٤٨	٤٧	٢٨	٦٥	٨
٥٢	٤٩	٥٧	٢٩	٥٧	٩
٦٠	٥٠	٤٦	٣٠	٥٢	١٠
٤٦	٥١	٣٣	٣١	٤٣	١١
٧٢	٥٢	٦٣	٣٢	٧٠	١٢
٣٩	٥٣	٤٠	٣٣	٤٩	١٣
٥٤	٥٤	٥٩	٣٤	٦٨	١٤
٣٠	٥٥	٤٥	٣٥	٢٤	١٥
٥٣	٥٦	٦١	٣٦	٣٨	١٦
٣٨	٥٧	٣٦	٣٧	٤٥	١٧
٣٣	٥٨	٣٩	٣٨	٣٧	١٨
٤٨	٥٩	٦٧	٣٩	٦٠	١٩
٤٦	٦٠	٤٦	٤٠	٤٣	٢٠
٢٩٥٣					

طابق رقم (٥)

علامات الأمهيات على مقياس الاتجاهات.

العلامة	التسلسل	العلامة	التسلسل	العلامة	التسلسل
٤٣	٤١	٤١	٢١	٤٨	١
٤٢	٤٢	٤٥	٢٢	٣٦	٢
٦٩	٤٢	٥١	٢٣	٤١	٣
٤٩	٤٤	٥٥	٢٤	٤٢	٤
٤٨	٤٥	٥١	٢٥	٥٢	٥
٧٣	٤٦	٤٣	٢٦	٧٧	٦
٧٣	٤٧	٤٥	٢٧	٦٧	٧
٤٨	٤٨	٥٧	٢٨	٦٦	٨
٧٠	٤٩	٤٥	٢٩	٣٩	٩
٤٢	٥١	٧٧	٣٠	٧٨	١٠
٤٢	٥١	٤٠	٣١	٧٠	١١
٥٧	٥٢	٥٨	٣٢	٥١	١٢
٦٣	٥٣	٥٧	٣٣	٧٢	١٣
٦٥	٥٤	٦٦	٣٤	٥٨	١٤
٤٥	٥٥	٦٠	٣٥	٦٢	١٥
٥٧	٥٦	٣٨	٣٦	٦٩	١٦
٧٧	٥٧	٥٧	٣٧	٤٦	١٧
٦٤	٥٨	٦٥	٣٨	٧١	١٨
٥٤	٥٩	٥	٣٩	٦٤	١٩
٧٨	٦٠	٤٥	٤٠	٦٩	٢٠
٣٤٣٨					